



كانت الكثبان الرَمليّة تنولك بشكل مِضيف محدّدة واجَهْ الإجسّاد ا أما الآن فقد أخذ الحزام الأخصر الأدكي في إيعًا فن هذا الخطر ،

" راجع مقالسالهمول"

بس مُسِلَّهُ الرَّمْزِ الرَّحْثِيمَ

تصدرشهريًاعن شركة أرامكو لموظفها إدارة العلاقات العسامة ورادة العلاقات العسامة ورادة العلاقات العسامة العلاقات العلاقات العلاقات العلاقات العلاقات العلاقات والمستدوق المستدوق المستدوق المستودية المستعودية المستعود المستع

المِنْ الْجَهُمُ فَا فَيْصَلِهُ حَكَمَلِ السَّيْعَ فَلَا السَّيْعِ فَلَا السَّلِي عَلَى السَّلِي السَّلِي السَّلِي السَّلِي فَلَا السَّلِي فَلَاللَّهُ السَّلِي فَلَا السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَلَا السَّلِي فَلَا السَلِّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَلِّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَلِّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَّلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُ الْمُ السَلِي فَالْمُ السَلِي فَا السَلِي فَالْمُ السَلِي فَالْمُوالِي فَا الْمُعْلِقِ الْمُعَلِي ا



العُرَّابِيَّ عَلَى حَوْلَا لِعَلَاثَ لِلْفُصَارِي وَالْحَرَالِيُ المبنى الجدديدالذي سيكون المقرالرُّيسي لمؤيسسة النعَد العرجي السعودي بمدينة الرياحِث .

" راجع الملقاءمع معالجيرا لمحافظ "

المادس والعشرون المجلد السادس والعشرون

محتويات العتدد

القصة القرآنية .. هدفها ومنهجها

انشقاق علم حساب المثلثات عن علم الفلك

لقاء مع معالي محافظ مؤسسة النقد العربسي السعودي

رمال الصحراء خطر يتهدد الأرض والعمران

باكستان ... على طريق التقدم

التنمية الزراعية في المنطقة الشرقية (نــدوة)

عــوس أخــي (قصــة)

أحلام عاطفتي (قصيدة)

د. أحمد جال العمري

د. علي عبد الله الدفاع

هيشة التحمر ير

يعقبوب سلام

.....

سليهان فصرانته

**

۳٤

ابراهيم أحمد الشنطى

جاذبية صدقي

.

محمنود عبارف

د. أحمد عبد الرحمن عبسي











في القصة سحر يسحر النفوس . ! أي سحر في النفوس ؟ لا يدري أحد على وجه التحديد ..

أهو انبعاث الخيال حين يتابع مشاهد القصة ويتعقب أحداثها من موقف الى موقف ، ومن تصرف الى شعور ؟

أهو المشاركة الوجدانية لأشخاص القصــة وما تثيره في النفس من انفعالات ؟ أهو انفعال النفس وتأثرها بالمواقف الانسانيــة حين يتخيل الانسان نفسه بين ثنايا هذه الأحداث ؟ .

قد يكون هذا وذاك .. وأياً ما كان الأمر فسحر القصة قديم قدم البشرية ذاتها ، وسيظل معها حياتها كلها لا يزول ، لذلك فقارىء القصة وسامعها لا يملك أن يقف موقفاً سلبياً أو حيادياً من أشخاصها وأحداثها ..

انه عن وعي منه - أو غير وعي يدس نفسه على مسرح الأحداث ، وينخيل أنه كان في هذا الموقف أو ذاك ، ويروح يوازن بين نفسه وبين أبطال القصة فيوافق ، أو يستنكر ، أو يتملكه الاعجاب .

أدرك القرآن العظيم تماماً هذه الحقيقة منذ أربعة عشر قرناً من الزمان ، وعرف هذا الميل الفطري الى حب القصة ، وفطن كذلك الى ما لها من تأثير ساحر على القلوب والنفوس ، لذلك استغلالا تاماً دقيقاً ، لتحقيق الغرض الأسمى الذي من أحام الذا

ونظرة فاحصة في الكتاب الكريم نجد الدليل على ما نقول ..

لقد استخدم القرآن المجيد كل أنواع القصة .. ه القصة الواقعية : التي تعرض نماذج متفاوتة للنفس البشرية .

والقصة التمثيلية: التي تمثل واقعة بذائها ،
 ولكنها يمكن أن تحدث في أية لحظة من
 اللحظات ، وفي أي وقت من الأوقات .

. والقصة التأريخية : بكل أما كنها وأشخاصها وأحداثها .

المراكب الدوليات الدو

فمن النوع الواقعي ... قصة ابني آدم كما سجلتها آيات سورة المائدة (١) : ««واتل عليهم نباً ابني آدم بالحق إذ قربًا قرباناً فتقبّل من أحدهما ولم يتقبّل من الآخر قال لأقتلنك .. قال انحا يتقبل الله من المتقين ، لئن بسطت الي يدك لتقتلني ما أنا بباسط يدي اليك لأقتلك .. يأخاف الله رب العالمين ، اني أريد أن تبوء بإنمي وإنمك فتكون من أصحاب النار ، وذلك بانمي وإنمك فتكون من أصحاب النار ، وذلك

ومن النوع التمثيلي : في القرآن الكريم - قصة صاحب الجنتين ، التي سردتها ورسمت وقائعها وأحداثها سورة الكهف(٢) :

جزاء الظالمين ، فطوعت له نفســه قتل أخيه

فقتله فأصبح من الخاسرين».

اواضرب فم مثلا رجلين جعلنا لأحدهما جنتين من أعناب وحففناهما بنخل وجعلنا بينهما زرعا ، كلتا الجنتين أتت أكلها ولم تظلم منه شيئا ، وفجرنا خلالهما نهرا ، وكان له ثمر فقال لصاحبه وهو يحاوره أنا كثر منك مالا وأعز ففرا ، ودخل جنته وهو ظالم لنفسه قال ما أظن أن تبيد هذه أبداً » ...

أما القصة التاريخية: فالأمثلة عليها كثيرة .. كل قصص الأنبياء ، وقصص المكذبين بالرسل، وما أصابهم من جراء هذا التكذيب .. وهي قصص يذكرها القرآن الحميد بكل أشخاصها وأحداثها وأماكنها على وجه التحديد والحصر ، كقصة موسى وفرعون وقصة عيسى وبني اسرائيل، صالح وثمود ، هود وعاد ، شعيب ومدين ، فوح

وقومه ، ابراهيم واسماعيل ... الخ .

والفترات ألمجيد إذ يستخدم القصة باختلاف والفترات ألمواعها ، وفي المناسبات المتباينة ، والأغراض المتعددة التي حددها وارتآها .. فإنه يستخدمها أيضاً وسيلة في التربية والتوجيه ، وسبيلا الى الوعظ والارشاد ، لذلك يمكننا القول :

وان القصة القرآنية سجل حافل لجميع التوجيهات الإلهية».

فإذا عرفنا أن القصة القرآنية ، رغم قلة الألفاظ المستخدمة في أدائها ، حافلة بكل أنواع التعبير والعناصر الفنية ، من حوار ، الى سرد ، الى تنغيم ايقاعي ، الى احياء للشخوص ، الى دقة في رسم الملامح ، أدركنا مدى سحر هذا الاعجاز الفي الناشى ء عن القصة القرآنية ، ومدى عظمة القرآنية ، ومدى عظمة القرآنية ، ومدى عظمة

وهنا احترز – فأسرع لأقول .. ان القرآن العظيم ، ما كان ليستخدم القصة لغاية ترفيهية أو ترويحية ، انما كان يرمي الى هدف أسمى يشترك مع غيره من الأهداف ، في القصد الى تحقيق الغرض الكلي الذي نزل من أجله القرآن الكريم الى الناس . لذلك نجد أن استخدامه للقصة كان تحقيقاً لأمور هامة منها :

 اثبات الوحي الإلهي ، وصدق النبوة لرسول الله صلى الله عليه وسلم :

فقد كان النبي عليه الصلاة والسلام - كما نعلم - أمياً ، وقد سجل التاريخ ، وتأكـــد المؤرخون ، القدماء والمحدثون - أن النبي لم يقصد



المرابعة الم

الى أحد من علماء اليهود أو النصاري ليسمع منهم أخبار موسى وعيسي وغيرهما من الأنبياء السابقين ، فلما جاء القرآن بقصص الأنبياء والأمم الغابرة على نحو يتفق جملة وتفصيلا مع ما اثبتته التوراة والانجيل من عرض تلك الأخبار والقصص . كان ذلك دليلا لا يقيل الشك بأن هذا القرآن ما كان حديثاً يفتري ، ولكنه وحي الحقيقة ، يعقب القرآن على كل قصة ينتهي من عرضها بما يثير الانتباه الى أن هذه المعلومات لا يمكن أن تكون قد أتت الى محمد عليه الصلاة والسلام إلا عن طريق الوحى المجرد . فهو يقول بعد الانتهاء من ذكر قصة مريم وولادتها وكفالة زكريا خَا: «ذلك من أنباء الغيب نوحيه اليك وما كنت لديهم إذ يلقون أقلامهم أيهم يكفل مريم ، وما كنت لديهم إذ يختصمون» (٣) .

ويقول بعد عرض قصمة يوسف بوقائعها وتفاصيلها : «ذلك من أنباء الغيب نوحيه اليك وما كنت لديهم إذ أجمعوا أمرهم وهمم يمكرون»(٤).

ويقول بعد ذكر قصة موسى وفرعون : «كذلك نقص عليك من أنباء ما قد سبق وقد آتيناك من لدنا ذكرا» (٥) .

ومن الأمور الهامة التي من أجلها استخدم القرآن القصة «العبرة والموعظة» وقد اتخذ القرآن في سبيله الى ذلك مظهرين :

أولهما : بيان مدى قدرة الله تعالى ، والكشف

عما حاق بالأمم الماضية من ألوان العذاب والهلاك لتجبرها وعنادها ، واستكبارها على الحق ، للتنبيه الى أن مثل ذلك يوشك أن يقع بمن أبعي إلا أن

يسير على منوالهم متبعاً خطاهم ..

وأدلت مثال على ذلك - تلك القصص المتعاقبة السريعة التي نقرأها في سورة القمر ، فقد سيقت على هذا المساق ، وهو الكشف عن جبروت الله وبالغ قدرته ، وأن أخذه للظالمين أخذ عزيز مقتدر . ثم نجد أن القرآن العظيم حين ينتهي من عرض القصة اثر الأخرى ، وبيان ما حاق بكل أمة من الأمم الباغية من أنواع الدمار المختلفة ، يتجه بالخطاب الى الناس متسائلا : المختلفة ، يتجه بالخطاب الى الناس متسائلا : الزبو ، أم يقولون نحن جميع منتصر ، سيهزم الجمع ويولون الدبو» (٢) .

ومن ذلك ما نقرأه من قصص الأمم الغابرة في سورة هود(٧) ، فقد أريد منها التنبيه الى ضرورة عدم الاغترار بشيء مما يتخيله الانسان في نفسه قوة أو علماً ، والى أن الله تعالى انما يمهل، فإذا شاء أخذ ، وإذا أخذ لم يفلت .

وثانيهما: اثبات أن دين الله الذي بعث به الأنبياء واحد ، وأن رسالات الرسل والأنبياء واحدة ، فليس هناك تعارض بينها ولا اختلاف . والدليل على ذلك ما ذكر القرآن في سورة مريم عن قصة عيسى عليه السلام ، وكيفية ولادته ، فهو يقول في آخرها: «ذلك عيسى بن مريم قول الحق الذي فيه يمترون ، ما كان الله أن يتخذ

من ولد سبحانه اذا قضى أمــراً فإنما يقول له كن فيكون»(^).

ودليل آخر ند ذكره القرآن في سورة الأعراف من قصة عاد وتحود وأهل مدين ، فهو يبدأ قصة كل أمة من هذه الأمم ببيان أن الحق - جلت حكمته - أرسل اليها رسولا يخبرها بوجود الله ، وأنه واحد لا شريك له ، فهو بقول :

«والى عاد أخاهم هوداً قال يا قوم اعبدوا الله ما لكم من اله غيره أفلا تتقون»(٩) .

«والى تُمود أخاهم صالحاً قال يا قوم اعبدوا الله ما لكم من اله غيره» (١٠) .

«والى مدّين أخاهم شعيباً قال يا قوم اعبدوا الله ما لكم من اله غيره»(١١)

وانما ذلك ، ليتبين أن بعثة هؤلاء الرسل انما كانت لتأكيد حقيقة واحدة لا خلاف حولها . وأمر ثالث – من أجله استخدم القرآن الحكيم القصة ، هو تثبيت قلب النبي – صلى الله عليه وسلم – في مجال الدعوة ، وحمله على الصبر على ما قد يراه من أذى قومه له ، وبيان أن الله عز وجل ينصر رسله مهما نزل بهم من العذاب ، وطاف حولهم من البلاء .

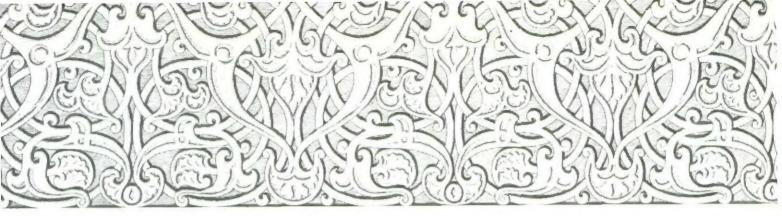
اقرأ قول الحق عز شأنه وهو يبث الطمأنينة في قلبه :

«فاصبر كما صبر أولو العزم من الرسل ولا تستعجل لهم»(١٢) .

«اصبر على ما يقولون واذكر عبدنا داود ذا الآيد انه أواب»(١٣).

وليس معنى هذا الذي ذكرناه من أغراض القصة القرآنية ، ان هذه الأغراض موزعة على النصوص القصصية في القرآن بحيث ينفرد كل نص منها بغرض ، بل الغالب هو اجتماع هذه الأغراض أو الحكم – التي ذكرناها – معاً في مختلف النصوص القصصية في القرآن العظيم . ومن هنا تظهر آية الاعجاز ، كما تظهر أهداف القصية .

أما منهج القصة القرآنية .. فهو منهج فريد اختص به القرآن الحميد .. ان أسلوب القصة



القرآنية لا يشبه أي أسلوب من الأساليب المعروفة أو المعهودة للقصة – ذلك أن القصة القرآنية – كما فهمناها – ليست عملا فنياً مقصوداً لذاته، وانحا هي مسوقة لحكمة الهية قصد اليها الحكيم الخبير ، مبثوثة لغرض ديني محدد ، وان تنوعت أقسامه ، وتباينت أشكاله .

إن منهج القصة القرآنية - كما وضعه الرحمن - له عدة مظاهر :

المظهر الأول: التركيز على أحداث القصة عمل يعلن المعلق القرآن على بالغرض: ودليل ذلك أننا قلما تجد القرآن العظيم يسرد أحداث القصة سرداً تاريخياً تبعاً لتطور الوقائع ، لأن ذلك يبعد القصة عن مقصدها ويخرجها بعيداً عن الهدف الذي من أجله سردت .

فعندما يقص علينا القرآن قصة خلق آدم ، وسكناه في الجنة ، ثم نزوله الى الأرض لا يتحدث عن وصف نزوله الى الأرض وحياته فيها بأكثر من قوله :

«قال اهبطا منها جميعاً بعضكم لبعض عدو ، فإما يأتينكم مني هدى فمن اتبع هداي فلا يضل ولا يشقى» (١٤) .

ففي أي مكان من الأرض هبط ؟ وكيف كانت معيشته ؟ وأين كان سكناه إذ ذلك ؟ ، الإجابة على مثل هذه التساؤلات ال والاستفسارات ، وان كانت مما يتشوق اليه الفكر ، وتتشوق اليه النفس - إلا أنها تقصي القارىء أو السامع عن الانتباه الى المقصود من سرد القصة ، فحسبه لكي لا يشتّت ذهنه وراء الأحداث التاريخية ، أن يعلم من القصة ما يحمله على الانصياع للمقصد الديني الذي تنطوي عليه . وكذلك قصة أهل الكهف – حين سردها القرآن الكريم ، بدأ فوصف أصحاب الكهف بأنهم فتية انفردوا عن أقوامهم بالايمان بالله عز وجل ، ووحدانيته مخالفين ما عليه سائرهم من الشرك والكفر ، وأنهم من أجل ذلك عزموا على أن يعتزلوهم ، وتمضى القصة على هذا المنوال .. فمن هم هؤلاء القوم ؟ وفي أي بلدة كانوا

يسكنون ؟ وكم كان عددهم ؟ وما أسماؤهم ؟ هذه أسئلة كان من مقتضى السرد التاريخي أن تجيب القصة عنها ، ولكنها لو أوضحت ذلك لما وفت بالغرض الديني الذي استهدفته ، ولا نصرف فكر القارىء أو السامع الى تتبع أحداث تاريخية ، ولغفل بذلك عن الغرض الأسمى الذي من أجله سبقت القصة وهو العبرة .

والمظهر الثاني في منهج القصة القرآنية و بث العظام وتوجيه النصائح بين ثنايا القصة . فالقرآن العظيم لا يدع القارىء أو السامع يندمج مع موضوع من مواضيعه وينصرف اليه بكل تفكيره دون أن يفصل بين أجزائه بفواصل من العظات تنبهه الى المقصود من كل هذا السيرد والعرض ، وتغلق قلبه بغشاء من الخشية وتشعره بالمراقبة الإلهية عند قراءتها والتأمل فيها . ومن هنا لم نر في القرآن فصولا خاصة في التشريع ، أو فصولا خاصة في التشريع ، أو فصولا خاصة في متداخلة متغلغلة .

فلنقرأ قول الحق سبحانه من سورة طه - أثناء عرض قصة موسى مع فرعون - فسنرى صورة واضحة لتغلغل عبارات الموعظة والتذكير بخشية الله بين ثنايا القصة وخلال سردها.

«قال فمن ربكما يا موسى ، قال ربنا الذي أعطى كل شيء خلقه ثم هدى ، قال فما بال القرون الأولى ، قال علمها عند ربي في كتاب لا يضل ربي ولا ينسى ، الذي جعل لكم الأرض مهداً ، وسلك لكم فيها سبلا ، وأنزل من السماء ماء فأخرجنا به أزواجاً من نبات شي ، كلوا وارعوا أنعامكم ، ان في ذلك لآيات لأولي النهى ، منها خلقناكم وفيها نعيدكم ومنها نخرجكم تارة أخرى» (١٥) .

فلنتأمل القصة ومتابعة الأحداث وسرد الحوار الى التذكير بعظمة الحق سبحانه ، وتوضيح مظاهر ألوهيته ، ودلائل وجوده ، حتى أن ضمير الخطاب فيها تحول (١٦) عن خطاب موسى لفرعون – الى خطاب الله للناس أجمعين .

أما المظهر الثالث في منهج القصة القرآنية - فهو التكوار :

فنحن نجد أن القصة الواحدة قد تكررت في القرآن مرات عديدة ، كقصة خلق آدم ، وقصة نوح ، وقصة موسى وقصة موسى فال صاحب كتاب العواصم من القواصم ، ذكر الله قصة نوح في خمس وعشرين آية ، وقصة موسى في سبعين آية ، وهنا قد يتبادر الى الأذهان سؤال . لماذا كرر القرآن القصة الواحدة في أكثر من موضع ؟ كرر القرآن القصة الواحدة في أكثر من موضع ؟ ان الاجابة عن هذا السؤال تحتاج الى صفحات . . ولكني سأذكر الآن ما يسمح به المقام ويتسع له المقال . .

ان القصة القرآنية انما كررت في أكثر من موضع لغايات جلى وفوائد عظمى :

أحدها.. انه اذا كرر القرآن القصة زاد فيها شيئاً.. ألا ترى أنه ذكر الحية في عصا موسي فقال: «فألقاها فإذا هي حية تسعى»(١٧) ثم ذكرها في موضع آخر ثعباناً ، فقال: «فألقى عصاه فإذا هي ثعبان مبين»(١٨). وهذا الأمر يتصل بالبلاغة القرآنية والفصاحة ، وهذه عادة البغاء والفصحاء ، أن يكرر أحدهم في آخر خطبته أو قصيدته كلمة لصفة زائدة .

الشانية: ان الرجل كان يسمع القصة من القرآن ثم يعود الى أهله ، ثم يهاجر بعده آخرون يحكون عنه ما نزل بعد صدور الأولين ، وكان أكثر من آمن به مهاجرياً ، فلولا تكرر القصة لوقعت قصة موسى الى قوم ، وقصة عيسى الى آخرين ، وكذلك سائر القصص ، أراد الله سبحانه وتعالى اشتراك الجميع فيها ، فيكون فيه افادة القوم ، وزيادة تأكيد وتبصرة لآخرين وهم الحاضرون . . هكذا قال ابن الجوزي .

الشائشة: تسليته لقلب النبي - صلى الله عليه وسلم - بما اتفق للأنبياء مثله مع أممهم ، قال الحق تبارك وتعالى: «وكلا نقص عليك من أنباء الرسل ما نثبت به فؤادك» (١٩).

الرابعة : ان الله تعالى أنزل هذا القرآن وعجز القوم عن الاتيان بمثل آية لصحة نبوة محمد _



صلى الله عليه وسلم - ثم بين وأوضح الأمر في عجزهم ، بأن كرر ذكر القصة في مواضع ، اعلاماً بأنهم عاجزون عن الاتيان بمثله ، بأي نظم جاءوا ، وبأي عبارة عبروا ، قال ابن فارس : «وهذا هو الصحيح»(٢٠).

الخامسة: أن القصة الواحدة من هذه القصص - كقصة موسى مع فرعون - وان ظن النها لا تغاير الأخرى ، فقد يوجد في ألفاظها زيادة ونقصان ، وتقديم وتأخير ، وتلك حال المعاني الواقعة بحسب تلك الألفاظ ، فإن كل واحدة لا بد وأن تخالف نظيرتها من نوع معنى زائد فيه ، لا يوقف عليه الا منها دون غيرها ، فكأن الله تعالى فرق ذكر ما دار بينهما وجعله أجزاء ، ثم قسم تلك الأجزاء على تارات التكرير لتوجد متفرقة فيها ، ولو جمعت تلك القصص لتوجد متفرقة فيها ، ولو جمعت تلك القصص لتوجد متفرقة فيها ، ولو جمعت تلك القصص ليوجد منفرقة فيها ، ولو جمعت تلك القصص بموضع واحد لأشبهت ما وجد الأمر عليه من المرتب المتقدمة ، من انفراد كل قصة منها بموضع ، كما وقع في القرآن بالنسبة ليوسف عليه السلام . فاجتمعت في هذه الخصيصة من نظم القرآن عدة معان عجيبة .

منها: ان التكرار فيها مع سائر الألفاظ لم يوقع في اللفظ هجنة ، ولا أحدث مللا ، فباين بذلك كلام المخلوقين .

ومنها: أنه ألبسها زيادة ونقصاناً وتقديماً وتأخيراً ، ليخرج بذلك الكلام أن تكون ألفاظه واحدة بأعيانها ، فيكون شيئاً معاداً ، فتزهمه عن ذلك بهذه التغييرات .

ومنها: أن المعاني التي اشتملت عليها القصة الواحدة من هذه القصص صارت متفرقة في تارات التكرار ، فيجد البليغ - لما فيها من التغيير - ميلا الى سماعها ، لما جبلت عليه النفوس من حب التنقل في الأشياء المتجددة التي لكل منها حصة من الإلتذاذ به مستأنفة .

ومنها: ظهور الأمر العجيب في اخراج صور متباينة في النظم بمعنى واحد، وقد كان المشركون في عصر النبي – صلى الله عليه وسلم – يعجبون من اتساع الأمر في تكرار هذه القصص

والأنباء مع تغاير أنواع النظم ، وبيان وجوه التأليف ، فعرفهم الله سبحانه أن الأمر بما يتعجبون منه مردود الى قدرة من لا يلحقه نهاية ، ولا يقع على كلامه عدد ، لقوله عز وجل : «قل لو كان البحر مداداً لكلمات ربي لنفد البحر قبل أن تنفد كلمات ربي ولو جننا بمثله مددا»(٢١).

وَهُنَ يَبَادِر الى الذهن سؤال آخر: اذا كان القرآن العظيم قد احتفل بذكر قصة موسى وفرعون ، وقصة نوح وقومه ، وغير ذلك من القصص وتكررت كل منها في غير موضع .. فما الحكمة في عدم تكرر قصة يوسف عليه السلام وسوقها مساقاً واحداً في موضع واحد دون غيرها من القصص ؟ الجواب عندي له أكثر

أولها: قد يكون ذلك بسبب ما فيها من تشبيب النسوة به ، وتضمن الأخبار عن حال امرأة ونسوة افتتن بأبدع الرجال جمالا ، وأرفعهم مثالا ، فناسب عدم تكرارها ، لما فيها من الافضاء والستر عن ذلك .

الشاني: أنها اختصت بحصول الفرج بعد الشدة ، بخلاف غيرها من القصص ، فإن مآلها الى الوبال كقصة ابليس ، وقوم نوح ، وقوم هود وغيرهم ، فلما اختصت قصة يوسف بذلك ، اتفقت الدواعي على عدم تكرارها .

ووجه ثالث ذكره المفسرون — ان القرآن انما كرر قصص الأنبياء ، وساق قصة يوسف مساقاً واحداً اشارة الى عجز العرب ، كأن النبي — صلى الله عليه وسلم — قال لهم : ان كان من تلقاء نفسي تصديره على الفصاحة ، فافعلوا في قصة يوسف ما فعلت في قصة الأنبياء .

هكذا كانت القصة القرآنية آية من آيات الرحمن ، وعنصراً من عناصر الاعجاز القرآني ، بمضمونها ومشمولها ، بعناصرها وخصائصها ، كانت اثباتاً للوحي الإلهي ، وتدعيماً للرسالة النبوية كما حوت العبرة والموعظة لاثبات قدرة الله العلي القدير ، وبالغ جبروته وسطوته ، وكشفت عما

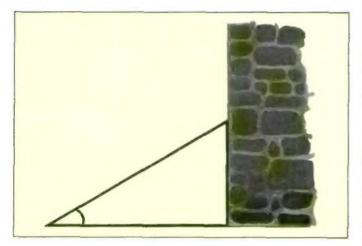
حاق بالأمم الماضية من صنوف العذاب والهلاك . . فإذا عرفنا أن القصة القرآنية كانت الى جانب ذلك وسيلة من وسائل تثبيت قلب النبي وتشجيعه على تحمل أعباء الرسالة ، أدركنا مدى القيمة الحقيقية لهذه القصة بوصفها آية من آيات الله التي لا تعد ولا تحصى ، أودعها عظيم كتابه لتشهد بقدرته تبارك وتعالى •

د. أحمد جهال العمري الجامعة الاسلامية – المدينة المنورة

- (١) الآيات ٢٧ ٢٠
- (٢) الآيات ٢٢ ٢٥
 - (٢) آل عمران ؛ ؛
 - (٤) يوسف ١٠٢
 - 49 4 (0)
- (٦) القمر ٣٤ ٥٤
- (v) الآيات ١٠٠٠ ١٠٠١
 - (A) مريم ٢٤ ٥٧
 - (٩) الأعراف ٥٥
 - (١٠) الأعراف ٧٣
 - (١١) الأعراف ٥٨
 - (١٢) الأحقاف ٢٥
 - (۱۲) ص (۱۲)
 - 177 (12)
 - 00-1946 (10)
- (١٦) هذا التحول يسمى في علم البلاغة الإلتفاف.
 - T. 46 (1V)
 - (١٨) الأعراف ١٠٧
 - (١٩) همود ١٢٠
 - (۲۰) فقه اللغة ۱۷۸
 - (٢١) الكهف ١٠٩

بعثلم: الدكتور على عبد اللَّه الدَّفاع

دفع ميل المسلمين المتخصصين في علم الرياضيات الى أن يهتموا بعلم الفلك ليتمكنوا من تطبيق نظرياتهم الرياضية وكان لدى أولئك العلماء رغبة شديدة في التعرف الى الحضارات السابقة الغربية منها والشرقية ، فعمت بذلك معرفتهم جميع العلوم المعروفة إذ ترجموا معظم علوم اليونانيين والهنود الى اللغة العربية . ولكن علم الفلك التطبيقي لم يكن معروفاً لدى اليونانيين والهنود حيث كانت معرفتهم مقصورة على علم الفلك النظري. وقد حقق المسلمون معارف اليونانيين هذه وبهضوا بها. فعلى سبيل المثال أخذوا عن الاغريق أن وتر ضعف الزاوية



مقياس لجيب الزاوية ، واستعملوا نصف هذا الوتر الذي أسماه

هذا وقد طبق المسلمون علم الحساب في تجارتهم اليومية ،

وعلم الجبر في علم الميراث المعروف بعلم «الفرائض» ، ولم

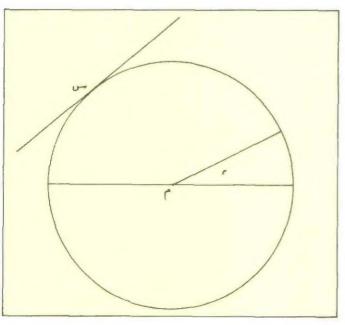
يقفوا عند هذا الحد بل واصلوا البحث عن معرفة أوقات الصلاة

التي تختلف حسب المواقع ومن يوم إلى آخر . ومن المعروف أن حسابها يحتاج إلى معرفة عرض الموقع الجغرافي ، وحركة

الشمس في البروج ، وأحوال الشفق الأساسية . ودفعتهم رغبة

معرفة سمت القبلة ، وهلال شهر رمضان الى اختراع حسابات

اليونانيون الجيفاء أي الوتر واستحسنوا تسميته بالجيب.





وطرق متناهيــة الدقــة فاقوا بهــا الهنود واليونانيـين . وفي عام ١٥٤ هجرية الموافق ٧٧١ ميلادية شجع الخليفة العباسي «أبو جعفر المنصور» المترجمين والعلماء على الاهتمام بعــــلم الفلك، وخصص لهم الأموال والرعاية التامــة فترجم البحاثون «المجسطي» ، وهو دائرة معارف يونانية في علم الفلك الى اللغة العربية . ومن موضوعات هذا الكتاب كروية العالم ، وثبوت الأرض في مركز العالم حسب اعتقادهم في ذلك الزمان ، والبروج ، وعروض البلدان ، وحركة الشمس والانقلابان الربيعي والخريفي ، والليل والنهار ، وحركات القمر وحسابها ، والخسوف والكسوف والنجوم الثوابت ، والكواكب المتحركة . كما أمر الخليفة المأمون ببناء مرصد شمال بغداد وآخر على جبل «قاسيون» في دمشق . وأشار المأمون الى استعمال أدوات الرصد، كما شجع علماء بيت الحكمة في بغداد على البحث في هذا المضمار . ومن أهم النتائج التي وصل اليها علماء المسلمين في بـ ٤١٢٤٨ كم ، وهو مقدار قريب من النتائج التي وصل اليها العلماء في هذا العصر بالحاسبات الالكترونية . وقياس أجرام الشمس والقمر والنجوم بطرق هندسية دقيقة وقريبة من الصواب .

نهص المسلمون بعلم الفلك وعرفوا الكواكب والمجموعات النجمية . وما تزال في اللغات الأجنبية ألفاظ عربية لبعض النجوم مثل السمال ، الرامح ، الواقع ، الطائرة ، المرأة ، المسلسلة ، ذات الكرسي ، الذئب ، فم الحوت . ومن آلات الرصد التي استعملها علماء المسلمين «ذات الأوتار» تلك التي تسمى بذات الشعبتين ، ذات الجيب ، ذات السمت والارتفاع ، الاسطرلاب ، اللينة ، ذات الحلقة ، والحلقة الاعتدالية . كما اهم علماء المسلمين بعلم الازياج وهي جداول فلكية مبنية على قوانين رياضية . ومن أشهر الازياج التي أولاها المسلمون عناية تامة زيج البناني ، وزيج البلخي ، وزيج الفزاري ، وزيج العلائی ، وزيج الخوارزمي .

وعلم حساب المثلثات كما يعرف الآن ، هو فرع من فروع الرياضيات الذي له صلة وثيقة بعلم الجبر . وكان في بداية الأمر يعتبر علم الفلك عند اليونان المادة الوحيدة لتطبيق النظريات الهندسية . وفي منتصف القرن الثاني عشر الميلادي أخذ علماء الرياضيات في أوروبا علم حساب المثلثات عن العلماء المسلمين ، وذلك بترجمة مؤلفاتهم العربية الى لغاتهم المختلفة وخاصة اللغة اللاتينية . وقد قال «رام لاندو» في كتاب المؤثر على حضارة العرب: «ان حساب المثلثات في أوروبا كان مأخوذاً من علم حساب المثلثات عند المسلمين». وقال المؤلف مأخوذاً من علم حساب المثلثات عند المسلمين». وقال المؤلف

المشهور «ديفيد يوجين سمث» في المجلد الثاني من كتابه تاريخ الرياضيات: «ولم تدرس المثلثات الكروية المائلة بصورة جديدة وجدية إلا على أيدي العرب والمسلمين في القرن العاشر الميلادي». ويعترف جميع علماء الرياضيات الأوروبيين بأن المسلمين أسهموا مساهمة فعالة في انشاء علم المثلثات ، وإن الفضل يرجع لهم في جعله علماً منتظماً ومستقلا عن علم الفلك. الفضل يرجع لهم في جعله علماً منتظماً ومستقلا عن علم الفلك في العواق» الله «تاريخ الفلك في العواق» الى أن الدافع الوحيد الى انشقاق علم حساب المثلثات عن علم الفلك هو أن المسلمين كانوا يحاولون ايجاد حل عددي لبعض مسائلهم في علم الفلك.

ويظهر أن عُلم حساب المثلثات كان بطيء التطور بحكم سيطرة علم الفلك عليه ، غير أن علماء المسلمين بذلوا ما في وسعهم لاستغلال هذا العلم الجديد وتطويره ، ولكن هذا العلم لم يظهر كعلم مستقل بذاته تماماً عن عـــلم الفـــلك إلا عام ٨٥٤ هجرية الموافق ١٤٥٠ ميلادية . وليس من شك في أن علم حساب المثلثات علم عربي اسلامي وضع المسلمون أسسه وفصلوه ووصلوا به الى مستوى حل المثلث الكروي والمستوي . ولم تتجاوز معرفة البشرية في علم حساب المثلثات المستوى الذي وصل اليه المسلمون إلا في أواخر القرن الثالث عشر الهجري الموافق التاسع عشر الميلادي عندما تطورت مفاهيم الكميات التحليلية ، وأصبح علم حساب المثلثات علماً يستخدم في أمور أخرى غير حل المثلث . ويمكن القول إن علم المثلثات علم عربي كما كان علم الهندسة علماً يونانياً . وُلقد اعترف «فلورين كاجوري» في كتابه تاريخ الرياضيات : «ان هناك أموراً كثيرة وبحوثاً عديدة في علم حساب المثلثات كانت منسوبة الى «ريجيو مونتانوس» ، ثبت أنها من وضع المسلمين والعرب وانهم سبقوه اليها» . واتفق الكثير من علماء تاريخ العلوم مثل «فلورین کاجوری» و «جورج سارتون» و «دیفیــــــــــ يوجين سمث، وغيرهم على أن جميع مؤلفات «ريجيو مونتانوس» اعتمدت على كتب العرب والمسلمين ونقل عنها الكثير من البحوث وخاصة فيما يتعلق بعلم حساب المثلثات.

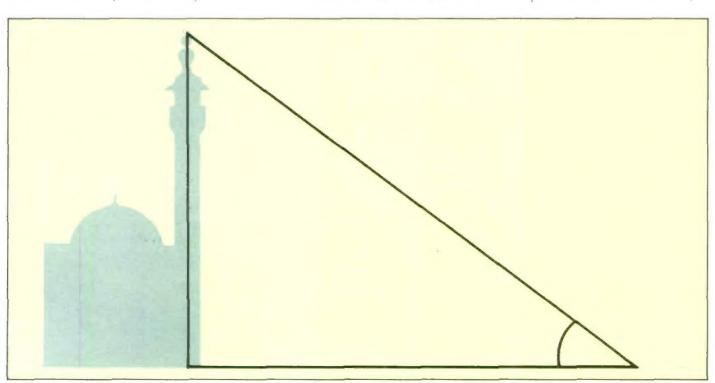
الفكرة الأساسية في علم حساب المثلثات هي قياس المساحات الكبيرة والمسافات الطويلة بطريقة غير مباشرة كقياس الأهرام مثلا أو قياس بعد ممر بين جبلين أو قياس الأبعاد في حقل الملاحة . وكلمة علم حساب المثلثات في جميع اللغات تعني قياس الارتفاعات . وقد عرف «جورج هوي» في كتابه «الرياضيات للرجل العملي» علم حساب المثلثات بأنه علم الزوايا وعلاقتها في الأبعاد . وأضاف «شاركز هنن» في كتابه المعروف «طريق الرياضيات» في تعريفه لعلم حساب

المثلثات «انه الطريق لقياس وحساب اضلاع وزوايا المثلث». أما العرب فقد عرفوا علم حساب المثلثات بأنه علم النسب حيث أنه يقوم على الأوجه المختلفة الصادرة من النسبة بين أضلاع المثلث. وفي رأي هذا الكتاب أن هذا التعريف هو أفضل تعريف لعلم حساب المثلثات لما فيه من الاختصار والدقة في التعبير.

لم يبق علم اليونان محفوظاً إلا في أجزاء قليلة من أوروبــــا بعد أن تدهورت الاسكندرية قروناً قبل الفتح الاسلامي . ولكن المسلمين جمعوا ما تبقى من هذا العلم ، ثم زادوا عليه تحقيقاً واكتشافاً وتطويراً واحتفظوا به في مكتباتهم العلمية في العـــراق ومصر والشام وصقلية والأندلس ، وذلك في فترة ما بين القرن الثالث والرابع الهجريين الموافق للتاسع والعاشر الميلاديين. وكانت أُورُوبًا فِي ذَلِكَ الوقت تعيش في ظَلَام حالك وتتخبط في جهلها وتعصبها ، بينما كان المسلمون يعيشون في فترة ذهبيـة من تاريخهم . ولكن علم حساب المثلثات لم يطرأ عليه أي تطور يذكر خلال هذه الفترة إذ أن علماء المسلمين لم يحاولوا فصله عن علم الفلك فصلا نهائياً إلا خلال الفترة الواقعة بين القرن السادس والسابع الهجريين الموافق للثاني عشر والثالث عشم الميلاديين . وقد كتب ابن الهيثم مخطوطة في «علم البصريات» الذي استمر عصوراً عديدة والذي يعد المرجع الوحيد في هـذا المجال ، وكان غنياً بالمعادلات المثلثية . ولهذا يعتبر ابن الهيثم من بين العلماء الذين طوروا علم حساب المثلثات باستعماله في علم البصريات . وبعد ابن الهيثم جاء العالم الفيزيائي الهولندي

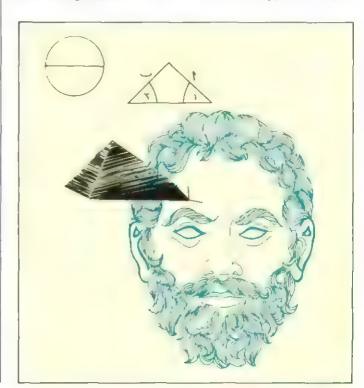
"ولبرورد سنل" الذي عاش فيما بين (٩٨٩ - ١٠٣٥ه) الموافق (١٠٣٥ - ١٦٢٦م)، وكرر تجارب ابن الهيثم وقوانينه في علم البصريات ، فانتهز هذه الفرصة علماء الغرب وصاروا يسمون خطأ هذه القوانين باسم قوانين «سنل» في علم البصريات عوضاً عن قوانين ابن الهيثم . كما حاول ابن الهيثم بكل جدارة قياس أبعاد نهر النيل مستعملا علم حساب المثلثات .

ي وقام المسلمون بحل معادلات مثلثية كثيرة عن طريت هُمُا التَقْرُيبِ ، وهم أول من أدخل المماس في اعداد النسب المثلثية . ويروي مؤرخو الرياضيات أن علماء المسلمين كانوا أول من استعمل المعادلات المثلثيـــة واليهم يرجع الفضل في تطوير ظل الزاوية وجيب الزاوية في علم حساب المثلثات. ورغم أن فكرة الجيب اختص بها الفلكي اليوناني المشهــور «بطليموس» فان علماء المسلمين قد ادخلوا عليه التعديلات اللازمة حتى وصل الى ما هو عليه الآن. ويقول «جوزيف هل» في كتابه «حضارة العرب» إن علم الجيب والظل يعتبر من تراث المسلمين. وأضاف الدكتور «درك ستروك» في كتابه «المختصر في تاريخ الرياضيات» أن كلمة جيب كلمة عربية وهـــذا لا يترك مجالًا للشك في أن الفضل يرجع الى المسلمين في تطويرها لما هي عليه الآن . كما لمح الدكتور «رني تاتون» في كتابـه «تاريخ العلوم» أن علم المثلثات فرع من علم الفلك ، وأن المسلمين حاولوا ونجحوا في فصل علم حساب المثلثات عن علم الفلك ، وبدون شك فان المسلمين درسوا حساب المثلثات وطوروه ، كما أنه كان لهم دور في تقدم حساب المثلثــات



الكروية ، حيث أثبتوا أن نسب جيوب اضلاع المثلثات الناشئة عن تقاطع الأقواس العظام في سطح الكرة تساوي نسب جيوب الزوايا الموترة بها . كما توصل المسلمون أيضاً الى معرفة الدستور الأساسي لمساحات المثلثات الكروية ، ونظموا جداول رياضية للظل وظل التمام والجيب ، وابتكروا جداول لجيب الزاوية بحرجة ، وكانت النتائج التي حصلوا عليها دقيقة تصل الى ثمانية أرقام عشرية .

ومن العلماء المسلمين الذين برزوا في علم حساب المثلثات «نصير الدين الطوسي» الذي عاش في القرن السابع الهجري الموافق للثالث عشر الميلادي، فهو الذي فصل هذا العلم عن علم الفلك فصلا تاماً ، كما اشتهر بمرصده الذي أقامه في «مراغة» وكان أكبر المراصد وأدقها . وكذلك أبو عبد الله محمد ابن جابر بن سنان البتاني الذي كان له تأثير في العلوم عامة في القرن الرابع الهجري الموافق للعاشر الميلادي حتى عرف بأنه الموسوعة العلمية لعلم الفلك، وهو أول من استعمل المعادلات المثلثية ، واهتم اهتماماً كبيراً في علم التنجيم حتى أنه ترجم معظم مؤلفات اليونانيين في هذا الحقل من بينها «مفتاح النجوم». كما عرف عند زملائه بأرصاده الدقيقة التي قام بها في مراصد الرقة ، وانطاكية ، والتي دونها في كتابه «الزيج الصابي» والتي شملت قياس الزمن برصد ارتفاع الشمس ، وطول السنة الشمسية ، حيث قال إن أهل بابل وجدوا أن طول السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و ٦ ساعات و ١٢ دقيقة ، والمصربون اعتبروه ٣٦٥ يوماً و ٦ ساعات فقط . أما بطليموس فقد اعتبر



طول السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و ٥ ساعات و ٤٧ دقيقة و ٣٠ ثانية . لكن البتاني حسبه بدقة خاصة إذ وجده ٣٦٥ يوماً و ٣ شاعات و ١٤ دقيقة و ٢٦ ثانية . وهذا الرقم قريب جداً من الرقم الذي توصل اليه العلماء المعاصرون . كذلك برع البتاني في قياسه للميل الأعظم «أي الزاوية الواقعة بين مستوى مدار الأرض وخط الاستواء» فوجده ٣٥ ٣٣ وهو قياس صحيح الى حد دقيقة واحدة .

بين العلماء المسلمين الذين برزوا في علم حساب المثلثات ومن أبو الوفاء محمد بن يحيى بن اسماعيل بن العباس الذي عاش في القرن الرابع الهجري الموافق للعاشر الميلادي ، واشتهر بحساب المثلثات الكروية . وهو أول من استخدم المماسات والقواطع ونظائرها في قياس المثلثات والزوايا . ولقد صــرح الدكتور «غوستاف لبون»: «بأن آلات الرصد التي استعملها أبو الوفاء كانت على جانب عظيم من الدقة والاتقان، أكما ألف االزيج الشامل، والمدخل الى الارتماطيقي «علم الحساب» وشرح كتاب الخوارزمي في «الجبر والمقابلة» . ثم جاء أبو الربحان محمد بن أحمد البيروني الذي عاش في القرن الخامس الهجري الموافق للحادي عشر الميلادي والذي اشتهر بكتابه النفيس «القانون المسعودي». وقد أثبت البيروني حركة الاجرام السماوية الظاهرة بتعليله أن الأرض تدور حول محورها دورة كاملية كل أربع وعشرين ساعة ، كما ألف كتاباً قيماً بعنوان والآثار الباقية عن القرون الخالية ١ عالج فيه التقاويم والتاريخ والفلك والرياضيات .

وهناك علماء مسلمون آخرون قد ساهموا في علم حساب المثلثات منهم، محمد بن موسى الخوارزمي الذي عاش في القرن الثالث الهجري الموافق للتاسع الميلادي والذي نبغ في الرياضيات والفلك فكتب مائة جدول لظل وجيب الزاوية ، وابتكر كذلك علم الحبر كعلم مستقل عن الحساب وألف فيه كتابه المشهور والمقابلة، ، كما ألف مؤلفات كثيرة أهمها «زيج السند» بالاضافة الى الكتاب الذي ألفه في الجغرافية وشرح فيه آراء بطليموس . هذا وقد نظم علماء الرياضيات المسلمون أنواعاً بعليموس . هذا وقد نظم علماء الرياضيات المسلمون أنواعاً متعددة من الأزياج الفلكية ، وكانت بمثابة جداول مرتبة ترتيباً دقيقاً ، بعضها لمعرفة مواضيع الكواكب في أفلاكها وبعضها لمعرفة الشهور والأيام والتقاويم المختلفة .

وأخيراً يمكن القول بأن العلماء المسلمين ساهموا في علم حساب المثلثات مساهمة فعالة حيث ينسب اليهم هذا العلم الذي طوروه وفصلوه عن علم الفلك •

د. علي عبدانته الدفاع – جامعة البتر ول والمعادن/الظهر ان

مع الله المالية المالي



التفت القافلة مُوخرا بمعالى الشيخ عبد العزيز القريبي محافظ مؤسسة النقت العيال الشعودي بمناسبة مرور خمس وعشين سنة على أسيس هاف المؤسسة العملافة، وأجرت معه هذا اللقاء ، تناولت فيه تاريخ هذا المرفق الحيوي ودوره الفعال في دعنم لنف العي السعودي ودوره الفعال في دعنم لنف العي السعودي وقوطيد قيمنه دَاخل للملكة وَخارجها ، كما شملت وقائع المقابلة لاعباء الرئيسية المنوطة بالمؤسسة وهيكلها النظيمي الإضافة المهاتقوم به من دراسات واجحناء التي تحليية عن لنطورات لرئيسية في اقضاد المنكة العمية تتحليية عن لنطورات لرئيسية في اقضاد المنكة العمية تتحليية وفيما يكي مقلطفات من وقائع هذا اللقاء:

- هل يتفضل معاليكم بإعطائنا نبذة مختصرة عن كيفية تأسيس مؤسسة النقد العربي السعودي ؟

إن اكتشاف الزيت في المملكة ، واستغلاله التجاري في أعقاب الحرب العالمية الثانية ، وتزايد ايراداته فيما بعد . قد أوجدت الحاجة إلى إنشاء مؤسسة تعمل على ايجاد نظام نقدي يتمشى مع التطور الاقتصادي الذي بلغته البلاد ، وتتولى أمر الايرادات الحكومية والمدفوعات والاحتفاظ بالأموال وتحويلها ، وتهيىء اتصالا وثيقاً ومنتظماً بالأوساط المالية الأجنبية بالاضافة الى قيامها بالأبحاث اللازمة في مجالي المال والاقتصاد . كما أن النشاط الاقتصادي المتزايد في البلاد قد شجع بعض البنوك الأجنبية على افتتاح فروع لها في المملكة ، وقد بلغ عدد هذه البنوك خمسة حتى نهاية عام ١٩٥٠ ، وكان لا بد من ايجاد مؤسسة تتولى مراقبة هذه البنوك و وضع التعليمات الخاصة سها .

لدلك كله كلفت حكومة المملكة فريقاً من الخبراء الماليين بدراسة الوضع وتقديم التوصيات اللازمة . وكان انشاء مؤسسة النقد العربي السعودي من أولى توصيات هذا الفريق .

نود أن يعطينا معاليكم فكرة عن كيفية تصريف الأمور النقدية في المملكة قبل تأسيس مؤسسة النقد ؟

كانت المملكة قبل تأسيس المؤسسة تتبع في نظامها النقدي قاعدة الفضة أي الريال السعودي الفضي وبعض المسكوكات المعدنية من النحاس والنيكل بالاضافة الى عدد من العملات الأجنبية التي كانت تتداول في البلاد وخاصة الجنبه الذهب الانجليزي . ولم تكن هناك عملة ورقيبة خاصة بالمملكة آنذاك . إلا أن بعض العملات الورقية الأجنبية كانت تسخدم في التداول أثناء موسم الحج . لذلك فإن الريال السعودي الفضي كن من أكثر العملات تداولا وكان يشكل العمود الفقري للنظام النقدي في المملكة . غير أن حجم هذا النقد أثبت عدم ملاءمته كعملة للتداول الموسي الكبير عليه أثناء موسم الحج . أما بالنسبة لايرادات الدولة من النقد الأجنبي فقد كانت تودع لدى بعض البنوك العاملة في المملكة ، بينما كان أحد البنوك المحليسة يتولى القيسام بالمدفوعات والتحاويل المحليسة الحاصة بالدولة .

ماهي الأعباء والمهام الرئيسية المنوطة بالمؤسسة ؟

لقد حدد نظام مؤسسة النقد العربي السعودي الصادر بالمرسوم الملكي رقم ٢٣ وتاريخ ٢٣ / ٥ / ١٣٧٧ ه المهام الرئيسية للمؤسسة كالتالي :

- ١ اصدار ودعم النقد السعودي وتوطيد قيمته في داخل البلاد وخارجها .
 - ٢ القيام بأعمال مصرف الحكومة .
 - ٣ مراقبة المصارف التجارية والمشتغلين بأعمال مبادلة العملات .
 - ٤ استثمار الأموال الاحتياطية .
- ابداء المشورة فيما يتعلق بوضع وتنفيذ السياسة المالية والاقتصادية .

هل في الامكان أن يحدثنا معاليكم عن الهيكل التنظيمي للمؤسسة :
 أقسامها -- فروعها -- معداتها ؟

يوجد للمؤسسة حالياً عشرة فروع في مكة المكرمة والمدينة المنورة ولرياص وحدة والدمام والطائف وبريدة وجيزان وتبوك وأبها . أما الادارت والأفساء الرئيسية العاملة في لمركز الرئيسي للمؤسسة فهي : الادارة الحرجية . الاعتماد ت ، الاستئمار ، الحولات ، درة مراقبة السوك ، لقسم الاداري ، ادرة الأبحث الاقتصادية ولاحصاء ، المحاسمة عامة ، حسابات الحكومة ، الصدوق ، حسابات الفروع ، المطابقات ، لتدقيق الدحلي ، ادارة التحطيط ولتبطيم ولتدريب

- حبدًا لو أعطيتموا قراء القافلة فكرة عن تطور مركز الريال السعودي بين العملات العالمية عبر السنوات الماضية ومسألة تحديد سعره بالنسبة إليها والمحافظة على قيمته وتقويته ؟

لقد كان من نتائج برنامج التثبيت والاستقرار أن حدد سعر صرف الريال على أساس ٥٥٠ عرب الكن دولار اعتباراً من رجب ١٣٧٩ه(يناير ١٩٦٠م) ومنذ ذلك التاريح والربال يتمنع بثبات انقيمة بالسبة للدولار ، إلا أمه عدم اعترى مركر الدولار بعص الصعف في عام ١٩٧١م، أحد الرياب في الارتفاع . فقد ارتفعت قيمة الريال بنسبة ٨٠٥٧ في المائة اعتباراً من أول ذي المعدة ١٩٧١ه (ديسمبر ١٩٧١م) ، ثم ارتفعت مرة أخرى بنسبة ١١٠١١ في المائة اعتباراً من ٩ عرم ١٩٧٩ه (١١ فبراير ١٩٧٣م) .

ونسسة ٥٠٠٧٨ في مسائة اعتباراً من ١٣ رجسب ١٣٩٣هـ (١١ أغسطس ١٩٧٣م). ونطراً لاستمرار انخفاض الدولار ، فقد قررت المملكة في ٣ ربيع الأول ١٣٩٥هـ (١٥ مارس ١٩٧٥م) قطع رباط الريال بالدولار وربط سعر صرفه بمجموعة العملات المكونة لوحدة حقوق السحب الحاصة مع استخدام هامش نسمه ٢٥ لا في المائة على جانبي سعر تعادل الريال مع وحدة حقوق السحب الخاصة وهو ١٨٥٥م، ويال لكا وحدة .

 ماهي علاقة المؤسسة بالبنوك التجارية وغيرها من البنوك العاملة في المملكة ؟ ان علاقة المؤسسة بالنوك التجارية بحكمها نظاء مراقبة النوك الدي صدر في عام ١٣٨٦ه (١٩٦٦م) والذي يهدف أن صمال تصور السوك على أسس سبيمة - ولقد نص هذا للطاء على الإجرء ت لشعة لإلشاء البلوث وعلى سبة رُس مال بي لودائع وتكوين الاحتياطيات . كما حول مؤسسة منقد صلاحيات أخاد الأحرء المناسب إذا تطلب وصع أي بلث من البنوك ذلك . ووضع بنظاء حدودً لما يمكن للسوك أن تستثمره في امتلاك العقار وحدد الأعمال شي بحطر على سوط لفياه بهما الفدا أوحد هذا للطبياه التشريع المصرفي بدي يتمشى مه منصبات الاقتصاد الحديث ، وخصوصاً بالمسبة لسد كالمملكة الذي لا يفرض أينة قيود على سفد . الأمر الذي يتطلب توفر الله عالية من الجمهور في النظام المصرفي العير أن وجود عماد كبير من السوك لأحسبة وعدد محدود من لبنوك المحلية قد أوحد لوعاً من التفاوت وعدم لنكافؤ لأمر لدي حدا بمؤسسة للفد العربي اسعودي الي انتهاج سياسة تحويل لبيوث الأجبية العامنة في المملكة الى مؤسسات سعودية أجسية مشتركة . وقد تم حتى لآن تحويل ثلاثة بنوك حسيه سيما أوشكت ترتيبات تحويل بكين آخرين على الانتهاء . وتتحد الإجراء ت اللازمية لتحويل بقية البنوك الآخرى العاملة في الممكة . ومن لمتوقع أن نؤدي الزيادة في عدد البنوك السعودية الى الجاد مزيد من شافسة سِمها وريادة



مماني محافظ مؤسسة النقه العربي السعودي يتجادب أطراف الحديث مع رئيس تحرير القافلة .



جلالة الملك المعصم يتسلم التقرير السنوي من معاني محافظ مؤسسة النقد الشيخ عبد العزير القريشي



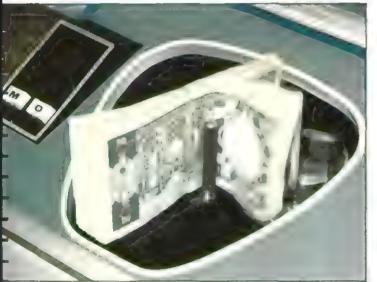
معمل اللغة الانجليزية التابع لمؤسمة النقد.

- ماذا عن التلويب المصرفي الذي تضطلع بـ المؤسسة ؟

لقد كان من بين الصعاب الرئيسية التي واجهت توسعة وتطوير خدمات البنوك النقص في الأيدي العاملة المدربة ، وهو الأمر الذي حاولت المؤسسة التخفيف من تأثيره بإنشاء معهد التدريب المصرفي في عام ١٣٨٥ه. ويهيئ المعهد فرص التدريب في كلتا الناحيتين النظرية والعملية لموظفي البنوك في مراحل مختلفة حسب مقتضيات ظروف هذه البنوك . وتولى عناية خاصة بتنمية المواهب الادارية ثم اعداد برنامج خاص لمن يتولون مهام ادارية تنفيذية فيما بعد ، ضمن البرامج العادية . ويقوم المعهد بصفة أساسية بتقديم دورات متخصصة في أعمال البنوك والتجارة الخارجية والمحاسبة وكذلك دورات في اللغة الانجليزية على أربعة مستويات . ومنذ والميس المعهد حتى الآن شارك ٣٣٥ دارساً في مختلف أنواع الدورات الطويلة والقصيرة ، منهم ١٥١ دارساً شاركوا في الدورات الأساسية و ٢٦ دارساً في دورات التجارة الخارجية و ٢٦ دارساً في الدورات العامة في اعمال البنوك و ٢٣٠ دارساً في دورات العامة في أعمال البنوك و ٢٣٠ دارساً في دورات العامة في أعمال البنوك و ٢٣٠ دارساً في دورات اللغة الانجليزية .

- هل تقوم المؤسسة بلراسات معينة ؟ ما هي وما الغرض منها ؟ تقوم المؤسسة منذ عام ١٣٨٠ه بإصدار تقرير سنوي يتناول التطورات الرئيسية في الاقتصاد السعودي . ويقدم هذا التقرير الى صاحب الجلالة الملك المعظم وصاحب السمو الملكي ولي العهد ، ثم يوزع على مختلف الوزارات والمؤسسات الحكومية والهيئات الدولية والحكومية في الخارج .

كما تصدر المؤسسة نشرة احصائية ربع سنوية تتناول أهم التطورات في الاقتصاد وتشمل ملحقاً احصائياً يتكون من ٣٤ جدولا . ولقد أصبح التقرير السنوي للمؤسسة والنشرة الاحصائية من المراجع الهامة التي لا يستغني



العملات النقدية والورقية بجرى عدَّها آلياً في مؤسسة النقد العربي السعودي.





الحاسبات الالكترونية من الأجهزة الحديثة المستخدمة في انجاز أعمال المؤسسة

عنها الباحث ورجل الأعمال في الداخل والخارج . وبالاضافة الى ذلك تقوم المؤسسة بإعداد دراسات أخرى لأغراضها الداخلية .

_ كيف تتحدد القوة الشرائية لعملة من العملات ؟ وما مركز الريال السعودي من هذه الناحية ؟

يمكن القول إن القوة الشرائية لأية عملة هي عبارة عن مجموع السلع والخدمات التي تستطيع وحدة هذه العملة شراءها . وتتوقف هذه القوة على مستوى الأسعار ، فإذا ارتفعت الأسعار يقال ان القوة الشرائية للعملة قد هبطت وبالعكس . ومستوى الأسعار بدوره يعتمد على متانة الوضع الاقتصادي في البلاد واستقراره . أما بالنسبة لمركز الريال السعودي في هذا الصدد فيمكن الاشارة الى أن مجهود حكومة صاحب الجلالة الملك المعظم قد نجحت في السيطرة على الاتجاهات التضخمية في البلاد وتعزيز مركز الريال ، وقد أصدرت وزارة التجارة مؤخراً بياناً أعلنت فيه عن انحفاض الأسعار عموماً بنسبة ٤ في المائة في الربع الأول من العام الحالي عما كانت عليه في الربع الأحرير من العام الماضي .

- تتردد على الألسنة مصطلحات مالية كثيرة لا يحيط بها الانسان العادي الحاطة تامة من بينها : نظام النقد اللوولي ، السلة المعبارية ، التضخم ، حقوق السحب الخاصة ، ميزان المدفوعات ، تعويم العملة . فهل لكم اعطاء نا تعريفاً مختصراً لهذه المصطلحات وعلاقة المملكة بكل منها ؟ فظام النقد الدولي : نظام يتحدد بموجبه سعر الصرف للوحدات النقدية لمختلف الدول . وقد كان هذا النظام يعتمد في السابق على قاعدة الصرف بالذهب / الدولار ، ولكن الاصلاحات التي أدخلت على النظام مؤخراً ألغت دور الذهب وأقسحت المجال لحقوق السحب الخاصة لتتبوأ المركز الهام في النظام النقدي الدولي الجديد . وقد أسهمت المملكة من خلال عضويتها في اللجنة المؤقنة بدور بارز في اصلاح النظام النقدي الدولي. والسحب الخاصة : حقوق السحب الخاصة .

هي عبارة عن وحدة مبتكرة للاحتياطيات السائلة التي تستعمل لتسديد المدفوعات بين أعضاء صندوق النقد الدولي . وقد تم تكوين هذه الوحدة في مؤتمر ريودي جانيرو عام ١٩٦٧ . وتحدد قيمة هذه الوحدة على أساس سلة معيارية مكونة من ١٦ عملة . وقد أعلن صندوق النقد الدولي مؤخراً عن قراره بإدخال الريال السعودي ضمن مجموعة هذه العملات ابتداء من أول يوليو ١٩٧٨ مما يدل على المكانة المالية المرموقة التي أصبحت تحتلها المملكة وعلى قوة استقرار سعر عملتها . أما العملات الأخرى في السلة المعيارية فهي : الدولار الأمريكي ، والمارك الألماني ، والين الياباني ، والفرنك الفرنسي ، والجنيه الاسترايي ، والليرة الايطالية ، والجدر الهولندي، والدولار الكندي ، والريال من أول يوليو ١٩٧٨) ، والدولار الأسترالي ، والبيستا الاسباني ، والكرون المرويحي ، والشلن النمساوي .

• التضخيم: الوضع الذي يكون فيه الطلب الكلي متجاوزاً العرض الكلي ، مما يؤدي الى تزايد الأسعار ، وعادة ما تكون هناك زيادة كبيرة في كمية النقود في الدولة دون أن تصاحب ذلك زيادة مماثلة في حجم الانتاج من مختلف السلع . وقد تعرضت في الرد على سؤال سابق الى نجاح حكومة المملكة في السيطرة على الانجاهات التضخمية في البلاد .

ميزان المدفوعات : هو البيان الاجمالي السنوي الذي يعكس ايرادات الدولة من الخارج ومدفوعات الدولة الى الخارج . وعندما تزيد مدفوعات الدولة من الخارج يحدث عجز في ميزان المدفوعات ، والعكس ينتج عنه فائض في ميزان المدفوعات ، والعكس ينتج عنه فائض في ميزان المدفوعات . والعكس ينتج عنه فائض في المدفوعات . السماح لسعر صرف عملة في بلد ما ولفرة معينة بالتذبذب بحرية لكي تستقر فيما بعد عند سعرها الحقيقي في السوق الحرة .

- كيف تم عملية اصدار العملة الورقية والمعدنية ؟ وما هي الشروط التي يجب أن تتوفر الاصدارها ؟ هل يمكن اصدار عملة ورقية تزيد على احتياطي الدولة من الذهب والعملات الاجنبية ؟ وفي أي الحالات عكن ذلك ؟

توجد في المؤسسة خزينتان ، إحداهما خاصة بالقسم المصرفي والأخرى خاصة بقسم الاصدار . وإصدار العملة الورقية أو المعدنية معناه نقل مبالغ بالريال من خزينة قسم الاصدار الى خزينة القسم المصرفي لمواجهة الطلبات المختلفة على النقد المحلي وتغطية سحوبات وزارة المالية بالريال . وبذلك يمكن لهذا النقد أن يدخل في التداول . وعند نقل أية مبالغ بالريال من خزينة قسم الاصدار لا بد من حجز ما يقابلها بالعملات الأجنبية في حساب مستقل نظراً لأن المادة السادسة من المرسوم الملكي الصادر بتاريخ ١ / ٧ / ١٣٧٩ من الذهب والعملات الأجنبية القابلة للتحويل مقابل أية عملة تصدرها .

- وأخيراً نود أن يعطينا معاليكم فكرة عن المشاريع المستقبلية لمؤسسة النقد العربي السعودي ؟

لقد أوشك مشروع مبى المركز الرئيسي للمؤسسة في الرياض على الانتهاء وكذلك مشروع اسكان الموظفين . كما طرح في المناقصة مشروع مبان لفروع المؤسسة في جدة والرياض والدمام ويتوقع بدء العمل في المشروع في المستقبل القريب . كما يتوقع قريباً استلام العروض الخاصة ببناء فروع أخرى للمؤسسة في مكة المكرمة والمدينة المنورة والطائف وبريدة وجيزان وتبوك وأبها •





بدء الخليقة وزحف كثبان الرمال المندفعة من الصحراء نحوالأراضي الخضر لا يتوقف، وتهديد هذه الكثبان الرملية للقرى والمزارع المجاورة يتفاقم و يتعاظم . وقد ابتلعت كثبان الرمال العديد من القرى والمزارع ، وأحالت المرابع الخضر الواقعة بمحاذاة الصحراء الى أراض جرداء لا أثر فيها لأي نوع من الحياة . كما طمرت العديد من العيون وينابيع المياه والآبار الارتوازية التي كانت مصدراً للري ومبعثاً للنماء .

ويعاني سكان المناطق المجاورة للصحراء في العديد من البلدان من زحف هذا الخطر الداهم الذي يهدد قراهم ومزارعهم . وقد قامت حكومات عديدة بمجابهة هذا المارد الجبار ومكافحته بأفضل الطرق والأساليب العلمية ، وقد نجحت بعضها

في وقف هذا الزحف والحد من استفحال أخطاره. ومن بين الدول التي نححت في صد الرمال الزاحفة من الصحراء المملكة العربية السعودية التي نفذت مشروعاً فعالا لمكافحة زحف كثبان الرمال على واحة الأحساء من صحراء «الجافورة» في شمال الواحة الخصية.

ومن المعروف أن الرمال المنحركة تكتنف واحة الأحساء من ثلاث جهات ، من الجنوب الربع الخالي ، ومن الغرب صحراء النفود ، ومن الشمال صحراء الجافورة . وعبر قرون طويلة خلت ، غطت الرمال المتحركة مساحات كبيرة من الأرض الزراعية وبعض القرى في الواحة ، كما طمرت العديد من العيون والمصارف . ويقدر الجيولوجيون أن الرمال تتحرك بمعدل ٢٣٠ ألف ياردة مكعبة

سنوياً ، كما قدروا أن مدة ستمائة عام تكفي لضياع واحة الأحساء بأكملها . وتداركاً لهذا الخطر الداهم المحدق يواحة الأحساء وما سيترتب عليه من مخاطر وأضرار ، تبنت وزارة الزراعة والمياه في الحكومة العربية السعودية مشروعاً متكاملا لحجز الرمان وتثبيتها في الواحة . وقد اشتمل هذا المشروع الذي خرج الى حيسز الوجسود في عام ١٣٨٣ه ، اشتمل على انشاء المشاتل لتوفير الشتلات والعقل اللازمة لأعمال تثبيت الرمال ، وكان منها الأثل ، والطرفاء ، وأشحار الأكاسيا ، والكافور ، وشوكة القدس ، وغيرها من الأشجار ذات الحذور القوية .

وقد تم تثبیت ما مساحته ۵۰۰ و دونم من الأرض بغرس ما یزید علی عشرة ملایین غرسة ،

كما اشتمل المشروع على انشاء شبكة من لطرق بلغت مجموع أطوالها حوالي 100 كيلومتراً تربط مناطق العمل بعضها بالبعض الآخر ، وتم حفر 170 يئراً .

وقد أمكن عن طريق تنفيذ هذا المخطط المتكامل إيقاف زحف الومال وإعادة الحياة بشكلها الطبيعي الى عدد من الفرى الزراعية في الواحة كانت تتربص بها الرمال الزاحفة ، وتتهددها من حين الى آخر .

تشكل المناطق الصحراوية جزء كبير من أراضي المملكة السالغة مساحتها حوالي ٢٠٠٠،٠٠٠ كيلومتر مربع ، وأهم هذه الصحاري صحراء الربع الخالي وصحراء النفود .

ا صحره النصود

كلمة النفود، تعني الرمال الكثيفة الصعبة المسالك ، تسفيها الرياح فتكون منها كثباناً متسسسة . وكانت هذه المنطقة تعرف قديماً تقريباً من الشمال الى الجنوب . ويبغ أقصى امتداد لها من الشرق الى الغرب زهاء ١٩٠٠ كيلومتر وتتكون من تلال صخرية من الحجر الرملي الصلب في الغالب . وقد نشأ عن عوامل التعرية سلسلة من الحافات القائمة عَرَبًها الرياح فكونت منها قناً وابراجاً غريبة الأشكال . وبين الحافات أحواض منخفضة تتغطى في الغالب برمال غير

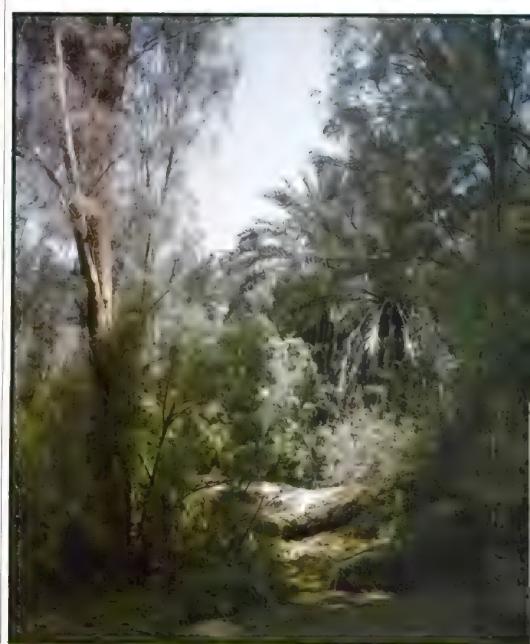
متماسكة قد تتجمع أحياناً في شكل كثبان هلالية ترتفع بضع عشرات من الأمتار . والمطر ثادر جداً يسقط مرة أو مرتين في العام وينحبس لعدة أعوام .

ويتفرع من النفود الكبير في طرفه الشرقي شريط من الرمال الحمر يمتد نحو الجنوب مكوناً قوساً فتحته الى الشرق ويعرف بصحراء الدهناء أو النفود الصغير . وتمتد الدهناء نحو أو النفود الصغير حتى تنتهي الى رمال الربيع الحالي ويتراوح اتساعها بين ٢٥ و ٨٠ كيلومتراً ومتوسط ارتفاعها ٤٥٠ متراً فوق سطح البحر .

الرب لحداق

هو اسم حديث لمنطقة كانت تعرف فيما مضى باسم «رملة يبرين». ويحتل الربع الخالي منطقة حوضية ضخمة تحف بها جبال عمان في الشرق، ومرتفعات ظفار وحضرموت في الجنوب، أما في الشمال فينتهي الى هضاب نجد، ويبلغ طول الحوض نحو ١٢٠٠ كيلومتر، ويصل أقصى انساعه الى ١٥٠ كيلومتر، ويعطي مساحة تقدر بنحو ١٠٠ ألف كيلومتر مربع، أي نحو ربع بنحو ١٠٠ ألف كيلومتر مربع، أي نحو ربع الربع الخالي إن نحو ٨٠ في المائة من مساحة الحوض تغطيه الرمال، وهو بهذا يمثل أكبر منطقة الكثبان الرملية نحو نصف هذه المساحة . أما النصف الآخر فتكسوه الرمال المموجة .

الصحراء الافريقية فهي تشمل من أقطار المغرب العربي معظم أراضي ليبيا ، كما تشغل الصحراء الجزء الأكبر من جمهورية مصر العربية وجزءاً واسعاً من شمال غرب السودان . والصحراء هي أكبر الفيافي والقفار في العالم إذ تمتد لتشغل أكثر من ربع قارة إفريقيا ، وتربو مساحتها على مساحة أوروبا وهي تزيد مساحة واتساعاً سنة بعد أخرى، وهي بذلك تهدد الأراضي الزراعية إذ تحولها من أراض قابلة للزراعة إلى أراض قاحلة جرداء . وفي أمريكا الشمالية توجد صحراء البحيرة المالحة الكبرى ، وصحراء «موجاف» وصحراء اسونورا، والصحراء الملونة . ويمكننا أن نعتبرها كلها مجتمعة والصحراء الأمريكية الكبرى -Great American Desert عادوهسي تمتساد فيما وراء حدود الولايات المتحدة الى داخل المكسيك و «كاليفورنيا السفلي – Lower



California »، وقد ترتفع الحرارة في الظل في شهور الصيف الى ١١٥ درجة فرنهايت وقد تصل الى ١٢٠ درجة فرنهايت . وتبع المساحة الكبية أكثر من ٢٠٠٠ ميل مربع .

هذا وتشكل الصحاري والجبال والمناطق الشحية والمستنقعات والأراضي غيير الصالحة للزراعة حوالي ٤٠ في المائة من مساحة الأرض التي تبلغ حوالي ١٩٧ مليون ميل مربع يغطيها البحر. مساحة قدرها ١٤١ مليون ميل مربع يغطيها البحر.

هناك صفات عدة تطلق على الصحراء مثل جاف , شبه جاف , وقاحل , وصحراء , وشبه

صحراء. ومثل هذه الصفات لا تحمل في الواقع معنى محدداً مفهوماً مصحرء لأن حدود الصحراء ليست أمرً مفروعاً منه . ولأن الأراضي المعروفة بالصحراء مهما تنوعت الصفات التي تطلق عليها فالها ذات خصائص منهايية .

ولنأخذ درجة الحرارة مثلا . فهي تتفاوت في شدتها من صحراء الى حرى . فهي الصحراء الكبرى في إفريقيا تصل درحة الحرارة حداً على من أي مكان آخر على الأرص وهو ٥٨ درجة منويسة في الظل ، لكنها في صحراء السهوب الروسية المرتفعة عن سطح البحر تقترب درجة الحرارة حد التجمد خلال عدة شهور من السنة .

 ١ - شجرة النخيل هذه هي ما تبق من واحة كانت مزدهرة في الماضي وقد أحاطت بها أشجار الأثل التي تجمعت في صد الرمال الزاحفة على منطقة الأحساء .

 ٢ -- حزام الأثل يرى وكأنه خيط رفيح مسع بداية المشروع في مواجهة الرمال الراحقة .

٣ - أشجار الأثل في مشروع حجز الرمال بالأحساء
 وقد زرعت حــول التلال الرمليــة لوقف زحفهــا نحــو
 القرى والمزارع في المنطقــة .

إستخدام الأثل كان من انجع الوسائل في ايقاف زحف الرسال .



معشبة ، وصحاري تحدها الغابات وأخـــرى يحدهـا البحـر ،

وقد قامت محاولات عدة لتحديد معالم الصحراء على أيدي علماء طبيعة المناخ . وقد اعتمد هؤلاء العلماء في رسمهم حدود الصحراء على نسبة الرطوبة المتبخرة . فالصحاري هي الأراضي التي ترتفع فيها نسبة تبخر الماء ، أو الَّتي تساوي نسبة التبخر فيها تسبة الترسب . وهناك طريقة أخرى لتحديد معالم الصحراء تقوم على أساس أنواع النباتات التي تنمو هناك ، فقد لاحظ أحد علماء المناخ ان النباتات الصحراوية هي كلها من النباتات التي تنمنع بقابلية التكيف مع الظروف الجافة ، أو النباتات الحولية التي لا تعيش طويلا . وبهذا فان جميع التحديدات للمعالم الصحراوية تلتقي حول نقطة واحدة . وهي أن الصحراء أرض تفتقر كثيرًا الى الماء ، أو تطلب الماء بإلحاح شديد ، ومن هنا كانت البيئة الصحراوية أكثر تأثراً بالتقلبات المناخية من البيثات الأخرى . ـ

وبالرغم من المناخ الحالي للصحراء ، فإن هناك دلائل عدة تشير الى أن الصحراء كانت يوماً ما أكثر رطوبة وأكثر اخضراراً مما هي عليه اليوم . وتعتبر اللوحات الصخرية المتناثرة في قطاعات نائية من الصحراء والتي ترجع الى ما قبل التاريخ ، شواهد حية على نمط الحياة النشطة التي كان الرسامون يستوحون من ظروفها وأبعادها هذه اللوحات الصخرية التي تصور الحياة الخيافية لتى نراها الآن على بعد مثات من الأميال الحيوانية التي نراها الآن على بعد مثات من الأميال

في البيئة السهلية والتي تكثر فيها الأعشاب. ومثل هذه المواقع توجد عادة بالقرب من مجاري الأنهار القديمة الجافة التي كانت في يوم ما تندفع بقوة وغزارة وتشكل التيارات المائية ، وتصقل الحجارة التي تحيط بمجراها ، ولم يبق منها الآن سوى بعض الشجيرات ذات الجذور الضاربة في باطن الأرض التي تتغذى على المياه الكامنة في أعماق بعيدة من باطن الأرض .

تَصَعِ الصحراء الإفريقية الكبرى في أرض منخفضة شديدة الجفاف تحيط بها الجبال ، فإلى الشرق توجد جبال الأطلس في كل من المغرب والجزائر وهي جبال شاهقة تتركم على قممها الثلوج وتصل الى ارتفاع حوالي أربعة عشر ألف قدم ، وتحيطها من الجنوب السهول المرتفعة في كل من غينيا ، والكميرون ، والهضبة الاثيوبية ، وتتلقى هذه المناطق الجنوبية كميات من المياه تحملها إليها الأمطار الاستوائية الافريقية ، وتنحدر كميات كبيرة من هذه الأمطار بانجاه الشمال نحو الصحراء ، وجدير بالذكر أن الوطن العربي يضم جزءاً كبيراً من الصحراء الافريقية الما ذكرنا آنفاً .

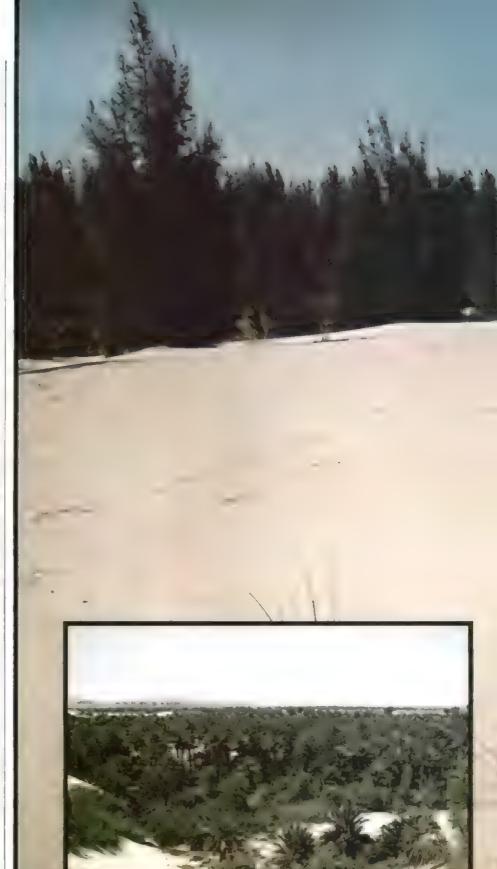
ان ارتفاع سلسلة جبال الأطلس وقربها من الصحراء الكبرى يجعل منها مورد ماء ضخماً يندفع نحو الصحراء ، ولا شك انها كانت تلعب مثل هذا الدور في الماضي ، إلا أنها في الظروف الراهنة تقف عائقاً أمام تدفق المياه الى الصحراء ، وفي الولايات المتحدة يستطيع أي شخص يقود

سيارته شرقاً من بورتلاند أو سيبتل أن يلحظ التغير المفاجىء من البيئة الحرشية الى البيئة الصحراوية الحسارة أثناء عبوره سهل الكاسكيد، ذلك أن الرياح الباسيفيكية التي تعترضها قمم الجبال العالية تضطرها الى التخلي عن معطم الرطوبة التي تحممها فوق الجانب الغربي من السهل تاركة المنطقتين الشرقيتين من ولايتي أوريغول وواشنطن مجرد صحراء جاعة.

و يحدث بين الفينة والأحرى أن تضرب عواصف شديدة جبال الأطسى . أو أن يكون فصل الشتاء قد تسبب في سقوط كيات من النبوح فوق قمم الجبال والتي تدوب فيما بعد في فصل الربيع . وفي مثل هذه الظروف تندفع المياه الذائبة مز مجرة في وديان الصحراء فتحيي الأرض الجرداء بعد موتها ، وغالباً ما تندفع مثل هذه المياه بقوة عاتبة بعيداً في قلب الصحراء قبل أن تبتلعها الرمال .

كانت مثل هذه السيول الجارفة المتقطعة هي التي تعطي الطبيعة الصحراوية الحياة والنماء في عصور ما قبل التاريخ . وخلال العصر الجليدي عندما كانت أنهر الجليد والثلوج تغطي معظم القارة الأوروبية ، كانت المنطقة المعتدلة وما تتصف به من أمطار غزيرة نوعاً ما ، تصل الى مناطق بعيدة في الجنوب . وكانت العواصف الشديدة التي تحدث أحياناً . أمراً طبيعياً في ذلك الشديدة التي تحدث أحياناً . أمراً طبيعياً في ذلك الشديدة التي تحدث أحياناً . أمراً طبيعياً في ذلك تندفع بشكل منتظم وبعمق داخل الصحراء .





وخلال آلاف السنين شقت الأنهار الكبيرة في الصحراء الكبرى طريقها بين صخور الصحراء فتشكلت الوديان الكبيرة المعروفة ومئات غيرها منذ تلك الحقية من الزمن .

كان الوضع خلال عصور الجليد الماضية يطابق الوضع الحالي فيما يتعلق بجبال الأطس التي يمكن أن تجعل من حالات الطوفان النادرة الحدوث ، حالة عادية وتشكل أنهاراً كبيرة تتغذى من الأمطار التي تتساقط بغزارة على هذه المرتفعات الشاهقة . وتدل مجاري الأنهار الجافة والوديان العديدة التي تندفع في جميع الاتجاهات، والوديان العديدة التي تندفع في جميع الاتجاهات، والتي تتغذى بالمياه المتساقطة من جبال «هوجر» بالمجزائر ، وكذلك من جبال «تاييسي» في تشاد ، إلى أن هذا هو الوضع الذي كانت عليه الحال في تلك الأيام .

وبهذا تتكشف أمامنا الصورة التي كانت عليها الصحراء خلال عصر الجليد الأخير . فبالرغم من أن المنطقة كانت شبه قاحلة وحارة ، فيلها كانت تجد العون في لهر النيجر الذي يتوغل عميفاً في الصحراء ، وكذلك بحيرة تشاد الواسعة . وقد تشكلت في تلك الحقبة مئات من الألهار التي كانت تتغذى بالمياه المتدفقة من جبال الأطلس والهوجر وتايبسي . وكانت البيئة موائمة الظهور أنواع عديدة من الحيوانات كالفيلة والأسود والنعام والزرافات وجميع أنواع الحيوانات التي تعيش حالياً في السهول الافريقية .

١ - واحة من النخيل في الأحساء وقد نجت من الرمال
 الزاحفة بفضل أشجار الأثل التي زرعت في التلال
 البعيدة عنهما .

لقد جاب سكان الصحراء في باديء الأمر،

٢ -- تسللت الرمال من بين الأثل محاولة الوصول
 الى الهاحات .

ع - لقد نجح الحاجز الأثلي في ايقاف الزحف الرمق .

 ه – احدى واحات النخيل في الأحساء وقد أحاطت بها تلال الرمال ، وقد نجحت وزارة الزراعة بوقف الرمال الزاحفة تحوها بزراعة أشجار الأثل في أسفل التلال الرملية .

جميع السهول الصحراوية كصيادين ، ثم تحولوا الى جماعات ترعى قطعان الماشية , وعندما تراجع عصر الجليد الأوروبي وأصبحت الصحراء أكثر جفافاً ، وجد سكان الصحراء أنفسهم أكر ارتباطأ بالمناطق المجاورة للأنهار الكبيرة ، وحتى يكونوا على مقربة من مصادر هذه المياه التي لا تنضب ، فقد نصبوا المخيمات على ضفاف هذه الأنهار ورسموا اللوحات على جدران الصخور الملساء التي تحيط بالأنهار ، كما قاموا بنحت العديد من الأشكال المختلفة في هذه الصخور التي تصور أنماط الحياة التي عاشوها في تلك الفيَّرة . وقد قاموا بتدوين كافة أنواع حيوانات الصيد التي كانوا يعتاشون عليها في تلك الفترة على هذه الصخور ، كالزرافات والغزلان ، والنعامات وأنواع عديدة غيرها من حبوانات الصيد . كذلك قاموا بنقش أشكال رمزية للأسود والضباع والثيران وغيرها من الحيوانات المفترسة التي جعلت الحياة في تلك المخيمات غير مأمونة .

يْ ي بدأت فرة الجفاف ، وأخذ غطاء الجليد آ الأوروبي في التقلص . وأصبحت العواصف الممطرة في جبال الأطلس أقل حدوثاً . وعندما اختفت موارد المياه بشكل لهائي أصبحت الإقامة في هذه المستوطنات أمراً صعبًا . ثم أخذت قطاعات كبيرة من الصحراء تقع فريسة لزحف الرمال المستمرة عما اضطر مجموعات كبيرة من سكان الصحراء وحيواناتها إلى الفرار باتجاهين ، الأول نحو الشمال الى سواحل البحر الأبيض المتوسط وباتجاء الجنوب نحو السودان . وقد وجدت قطعان كبيرة من الحيوانات تعيش الآن في المنطقة الاستواثية الافريقية منعزلة عن قطعان الحيوانات الكبيرة التي تعيش في المناطق الجنوبية. وعندما عبر جيش هنيبال جيال الألب الى قلب ابطاليا عام ٢١٧ قبل الميلاد فقد عبرها عسلى ظهور الفيلة من شمال افريقيا . ثم جاء الرومان فيما بعد وأخذ جنودهم يصطادون الأسود في الأقاليم التابعة لهم كنوع من أنواع الرياضة ، ويصطادون النعام حباً في الكسب المادي .

وقد تزامنت فترة ادخال الجمال الى افريقيا خلال سنوات انحطاط الامبراطورية الرومانية مع وجود آلات محسنة لحفر الآبار وأعمال الري . مما أدى بالتالي الى بدء عملية عودة جماعات من السكان للاستقرار في قلب الصحراء بصورة تدريجية . وقد استغرقت فترة العودة الى السفوح الجنوبية لجبال الأطلس أكثر من خمسمائة عام .



ويسود الاعتقاد بأن واحتي «درّعة» الجميلة في مراكش ، و «تفليت» في الجزائر وغيرهما من الواحات الخضر الجميلة قد نشأت خلال تلك الفترة من الزمن . ثم جاء الفتح الاسلامي لشمال افريقيا في القرن السابع الميلادي الذي ساعد بدوره على ازدهار مثل هذه الواحات الخضر .

لقد كانت عودة الانسان التدريجية للاستيطان في أجزاء مختارة من الصحراء ، تعتبر عملا بطولياً في حد ذاته ، وهي تعكس بوضوح دور الانسان في المحافظة على الصحراء والتصاقه بها .

وفي مطلع القرن الحالي عثر علماء الآثمار الفرنسيون الذين يعملون في السهول الصحراوية الحارة في الجزائر وتونس ، عثر وا على أدوات غريبة من صنع الانسان ومن بينها معاصر الزيتون، متناثرة في المناطق الأثرية القديمة . ولعل العثور على مثل هذه الأشياء يشير ، ولا شك ، الى أن أشجار الزيتون كانت تزرع في شمال افريقيا



 ٢-١ مع بداية المشروع الأثلي كان الزحف على أشده كما ن في الصورة الأولى اما بعد نجاح المشروع فقد توقف واخذ ا الأخضر يزحف على الرمال كما في الصورة الثانية .



خلال العصر الروماني . كما أن العثور على أعداد كبيرة من معاصر الزيتون هناك تشير الى أنها كانت تزرع بأعداد هائلة . وقد جاء هذا الاكتشاف أمراً فجائياً نظراً إلى أنه لم تكن هناك دلائل تشير الى مثل هذه الموجودات بالاضافة الى الاعتقاد بأن أشجار الزيتون قد انقرضت في شمال افريقيا منذ العهد الروماني بسبب اشتداد قسوة أرض الصحراء وجفافها خلال الألفي عام الماضية .

لكن هذه النظرية ما لبثت أن تداعت وتأكد بطلانها عندما أقيمت مزارع تجريبية ونجحت في زراعة أشجار الزيتون دون صعوبة تذكر . ومن ناحية أخرى ، تشير المراجع التاريخية إلى أن الرومان أقاموا شبكات للمرافق العامة من سدود وأحواض لتجميع المياه ، كما بنوا القنوات لنقل المياه . وقد ساعدت هذه القنوات على اتساع رقعة الأرض المزروعة ، وكذلك على زراعة ونمو

أنواع الحنطة وأشجار الزيتون ، بينما كان يتعذر من قبل زراعة أي من أنواع المزروعات الأخرى . وخلال ألف عام تقريباً وعلى مر الزمان ، ظلت قنوات الري هذه بحالة جيدة بحيث أسهمت الصحراء ، وظلت الحقول و بساتين الفاكهة بخالة جيدة ، ثم جاء القرن الحادي عشر حيث قامت قبائل «بنو هلال» بالقضاء على كل ما كان يعترض طريقهم من قنوات وشبكات مرافق ، واقتلعوا أشجار الزيتون بقصد الحصول على حطب لاشعال النيران . فقوضوا بذلك دعائم النهضة الزراعية وعادت الصحراء الى سابق عهدها بقاعاً من القحط والجفاف .

استصلاح المبحثراه

في الوقت الذي يتحمل فيه الانسان جانباً من الأسباب التي أدت الى اتساع رقعة المساحات الصحراوية ، فإن معظم الآمال لاستصلاح الأراضي التي انتزعتها الصحراء قسراً ، معقودة على مقدرة الانسان في تسخير التقنية الحديثة في خدمة مساعيه الهادفة الى وضع حد لهذا المخطر الداهم واستصلاح أجزاء واسعة من السهوب القفر وإحالتها الى مرابع خضر تنبض بالحياة والنماء . هذا وما زال العلماء عاكفين على دراسة أفضل الطرق وأحدث الأساليب العلمية الفعالة لوقف زحف رمال الصحراء الذي أخذ يهدد مساحات شاسعة من الأراضي الصالحة الذي المدراء الدي المدراء الذي المدراء الذي المدراء الم

اغادة تحريج الصبحثراء

لعل من بين الوسائل التي أثبتت جدواها في تركيز الرمال بهدف تخريج الصحراء ، استخدام مستخلصات الزيت الخام في تثبيت تلال الرمال فقرة كافية لنمو الجذور وبدء عملية حماية الأشجار ، إذ في هذه الفترة ، تبدأ الجذور في البحث عن الماء في باطن الأرض تمهيداً لنمو الأشجار فيها ، لأن وفرة المياه تجعل التربة المجاورة أكثر خصباً ، اضافة الى أن الأشجار تعتبر بحد ذاتها مصدراً للغذاء وعلقاً للماشيسة ومورداً للوقود والأخشاب والظلال الوارفة .

استغلال ميئاه الأمطئار

يمكن تحقيق مثل هذا الهدف عن طريق تصميم أحواض استراتيجية خاصة لجمع مياه

الأمطار التي تتساقط على المناطق الجافة بغض النظر عن الكميات المنهمرة . وتستطيع المزارع الخاصة اقتناء أوعية صغيرة لتجميع الأمطار حول المزرعة للاحتفاظ بهذه المياه .

توزيت عالميكاه

يمكن توزيع المياه عن طريق شبكة من القنوات الحديثة بالنسبة للمجتمعات المتقدمة ، أو بواسطة قنوات بسيطة أو عن طريق جرار الري القديمة . ومثل هذا الأسلوب يمكن تطبيقه بحيث يؤتي بهذه الجرار لتملأ بالماء ثم تدفن في الأرض ، وتبذر من حولها البذور . ويتم ري هذه البذور عن طريق تسرب الماء من مسامات الجرار ببطء فترتوي التربة المجاورة للجرار ومن ثم ترتوي البذور المزروعة في هذه المنطقة فتساعدها على النمو والازدهار .

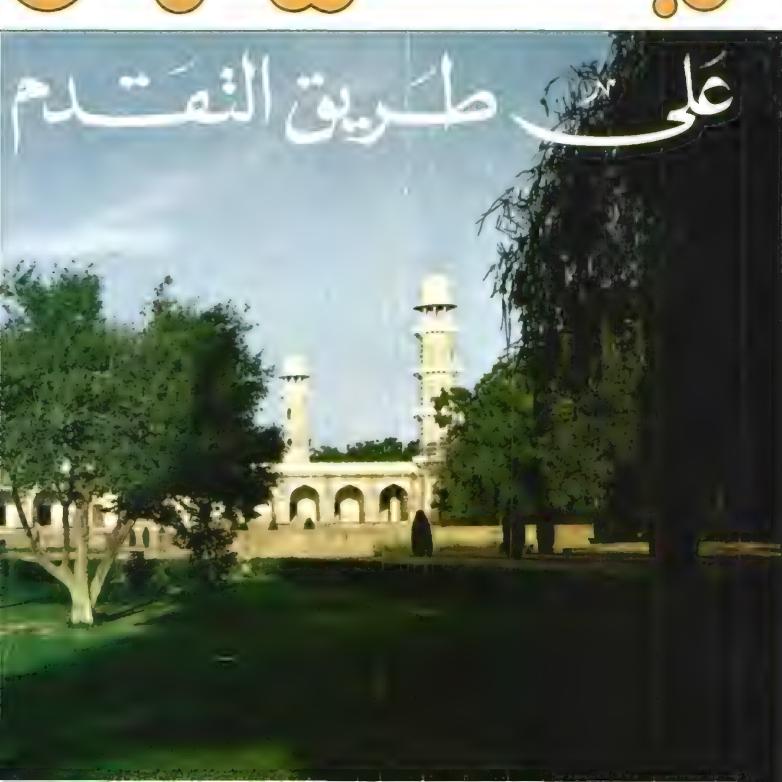
المحافظة على المياه

يمكن التوصل الى ذلك عن طريق زراعة أنواع من المياه من النباتات التي تستخلص أكبر كمية من المياه الموجودة ، كما أن بالإمكان تحسين أنواع من النبات الخاص الذي يتحمل البيئة الصحراوية . وهو وهناك حل آخر للمحافظة على المياه ، وهو استخدام طلاء يتكون من مزيج خاص شفاف ترش به النباتات بحيث يصبح بالامكان التقليل من كمية المياه التي يفقدها النبات .

وخلاصة القول إنه بالامكان الحد من زحف الرمال على المناطق المجاورة للصحراء وخاصة في البلدان التي تشكل الصحراء جزءاً كبيراً من أراضيها وذلك باستخدام الأساليب العلمية الحديثة . كما أنه بالامكان اختيار أنواع النباتات المناسبة التي لديها القدرة على تحمل البيئة الصحراوية والتأقلم مع ظروفها ، وكذلك استصلاح أجزاء من الصحراء وتحويلها الى مرابع كيات المياه التي تتساقط على الصحراء رغم كيات المياه التي تتساقط على الصحراء المرامية قلتها ، لتصبح أجزاء من هذه الصحراء المرامية الأطراف، صالحة لرعي الماشية الأمر الذي سيساعد على رفع مستوى الثروة الحيوانية من ناحية أخرى •

اعداد: يَعَقُّوبُ سَلَاهُ عَ

تصوير : شيخ أمين



باكستان دَوكة استلامية فتية ، شُرعت مُنذقيامهاعام ١٩٤٧م تعسَمَل على قاليت العقبات الشاقة التي اعترَضَت طريقها، وتكافح بكل الوسائل المتاحة لها والمنوارد الطبيعية المتوفرة لديها الاجتياز للك المرحلة الدقيقة مِن تاريخ اوبنا اقنصادها على أسس ليمة ودعام قوية ، واليوم وبغد مرورما يربوعلى ثلاثين عاماً فقط على نشأتها ، وهي فترة تكاد لانذكر في غنر الأمم ، حففت الباكستان تقدمًا ملحوطًا في مختلف لميادين وخاصة في القطاعين الزراعي والصناعي اللذين يمثلان القاعة العربضة التي نقوم عليها دعائم نفض نها الحديثة .

الباكستان، دولة اسلامية اتخذت من الاسلام أسلوب حياة ، إذ تستطيع أن تلمس بوضوح الطابع الاسلامي بقيمه الرفيعة في جميع مناحي الحياة في طول البلاد وعرضها، تلمس ذلك أول ما تلمسه في أبنائها حين يبتدر ونك بتحية الاسلام، ويستقبلونك بالحفاوة والبشاشة والترحيب مستمدين ذلك من تعاليم الاسلام الفاضلة ، التي تنعكس على أتماط حياتهم ، رغم تباين المناطق التي يعيشون فيها ، والتفاوت الظاهر في الأحوال المعيشية ، والاجتماعية ، والاقتصادية ، والثقافية ، وهي أنماط من الحياة تدل في عجملها على تمسكهم بالاسلام .

ونحن اليوم إذ نقوم بهذه الجولة الاستطلاعية السريعة في أرجاء هذه الدولة اليافعة ، لكي نقف على مظاهر بهضتها الحديثة ، ونلم بشيء من تاريخها القديم والحديث ، نرى أن نبدأ رحلتنا معها من العاصمة الأولى لها ، من «كراتشي» النافذة الواسعة التي تطل منها الباكستان على العالم براً وبحراً وحواً .

موقع متوسط وتأريخ عبريق

ان وقوع الباكستان على مفترق الطرق بين جنوب آسيا وبلدان الشرق الأوسط أكسبها مزايا عديدة ، كنقطة اتصال حيوية بين الشرق والغرب ، وبوتقة الصهرت فيها حضارات عريقة متعددة: سندية ، وآرية ، وإغريقية ، وهندية ؛ وفارسية ، وتركية ، وعربية اسلامية ، ومغولية ، وأوربية حديثة ، وهي حضارات بلغت شأواً رفيعاً من التقدم والازدهار . ولا تزال الباكستان تحتضن الكثير من آثارها ومعالمها ، التي اجتذبت العديد من علماء الآثار للكشف عنها في مناطق مختلفة . والباكستان ذات طو بوغرافية متباينة ، من جبال شماء ، وأودية سحيقة خصية ، وأنهار مجلجلة فياضة ، وبحيرات عذبة ، وسهول مترامية ممرعة ، وصحار شاسعة مقفرة ، تضفي عليها التنوع في المناظر الطبيعية والمناخ ، وهي ميزة قل أن تضارعها فيها بلاد أخرى في العالم. فهي تمتد شمالاً من جبال هندوكوش وهملايا وقره قورم. ذات القمم الاسطورية الضاربة في عنان السماء المكسوة بالثلوج ، والتي أطلق عليها الرحالة الأقدمون اسم اسقف العالم» ، لعجزهم عن الوصول الى ذراها ، تمتد الى مياه البحر العربي الدافئة جنوباً . ويحدها شرقاً الهند ، وغرباً

ح منظر ليلي لمسجه «بادشاهي» في مدينة «لاهور».



الأحمر ، والحمامات العامة ، والمدرجات ، والمجاري الممتدة تحت الأرض . لقد عاصرت حضارة وادي السند أقدم الحضارات التي قامت في مصر وبلاد ما بين النهرين والصين . وقد تناول هذه الحضارات التي ازدهرت في وادي السند بالدراسة والبحث المؤرخ المحقق والسير جون مارشال — Sir John Marshall »في ثلاثة عجلدات بعنوان وموهنجو دارو وحضارة السنب Mohenjo-Daro & The Indus Civilization

اجتذبت ضفاف نهر السند منذ فجر التاريخ

هي عماد الاقتصاد الوطني للدولة . وفي هـذه المنطقة يجري نهر السند العظيم بروافده الكثيرة . من سفوح الجبال السامقة ليصب في البحر العربي . وعلى ضفاف هذا النهر نشأت منـذ خمسة آلاف سنة حضارة وادى السند ، المتمثلة في أطلال مدن كثيرة قامت عليه ، كمدينة «موهنجو دارو» و «هربه» و «شوكاندي» وغيرها التي تتسم بتخطيط هندسي رفيه من حيث الشوارع المنسقة ، والبيوت المبنية من الطـوب

أفغانستان وابران . في هذه البقعة التي تغطى

مساحة مقدارها ٣٠٤ ٣٠٧ ميلا مربعاً يعيش نحو

سبعين مليوناً يعمل معظمهم في الزراعة ، التي







١ حسجد الأمبرطور «جهانجير» في «شابدره»
 يعكس أعدد فن «عهارة الإسلامية المغولية .

 ۲ - شاب باكستاني يرتدي «القركول، وهو قىنسوة مصنوعة من فراء خراف الجبل النفيس ، و يرتدي هده القلانس سكان المناطق الباردة .

فقى يفع في اللباس الوطني الباكستاني يحليه التطويز المزركش بالألوان الجذابة .

أ - شب من مناطق الحدود الشهالية مرتدياً طاقية مطرزة نجيوط ذهبية .

ه – ولد يحمل أخاه الصغير في المنباطق الوعرة ا

"العديد من الهجرات والغزوات المتعاقبة من أواسط السيا والشرق الأوسط ، عبر الممرات الجبلية المنيعة في الشمال الغربي من الباكستان ، التي الغزاة كالسيول الجارفة . فقد كشفت الحفريات التي أجراها علماء الآثار مؤخراً عن حضارة التي أجراها علماء الآثار مؤخراً عن حضارة الاف سنة . ليس هذا فحسب بل ان بقايا الانسان القديم ، التي كشف النقاب عنها منذ فرة وجيزة في هذه البقعة ، والتي تعود الى نحو عشرة ملايين سنة في تقدير العلماء والباحثين ، عمرة ملايين سنة في تقدير العلماء والباحثين ، وجه الأرض ، يزعمون أن هذه المنطقة قد تكون وجه الأرض ، يزعمون أن هذه المنطقة قد تكون هي الموطن الأول للانسان القديم .

بيد أن التاريخ المدون يخبرنا بأن الآريين ، الذين تحت لغتهم بصلة الى لغات الشعوب الأوربية القديمة ، وفدوا الى هذه البقعة واستقروا فيها حوالي سنة ١٥٠٠ ق.م. ، حيث طوروا الثقافة الهندية في شبه القارة بأكملها ، وتغلبوا على الشعوب الأخرى فيها . وقد وجه الاسكندر المقدوني أنظاره نحو الشرق ، بئرواته الطائلة من الحرير والتوابل والأحجار الكريمة ، فجنه حملته المشهورة على الشرق عام ٣٢٥ ق. م. للاستيلاء على خيراته الوفيرة ، فاجتاز «ممر خيبر» المشهور على مقربة من مدينة «بشاور» على الحدود الباكستانية الأفغانية ، وتوغل في شبه القارة الهندية حتى بلغ نهر «بياس» في مقاطعة البنجاب أرض الأنهار الخمسة . كما يعني اسمها، وهي جهلم وجناب وراوي وبياس وستلج . ولما لم يستطع الاسكندر التوغل أبعد من تلك النقطة أخذ يجهز لرحلة العودة . وتورد الكاتبة الاسكتلندية رجين ما كلستر فيرلي - Jean McAllister





على ما رواه المؤرخ المسهور البلوت رخ على ما رواه المؤرخ المسهور البلوت رخ المالات المحلمة الاسكندن الرحلة . والكاتمة الاسكتلدية عاشت في الماكستان سنتين المعين فيم الأسدا في هضمة النبت حتى مصبه في المحر العربي ، الى الحنوب الشرقي من مدينة كراتشي وتكمن قيمة تلك الدراسة ، علاوة على المعمل دبي رفيع ، في أهميتها من البواحي النار حسة ، والحغرافية ، والاقتصادية ، والاحتماعية فعندما بنعت فيالق الاسكندر المفادوني بهر لسند ، سمع بمملكة الاسكندر المواقعة على تخوم الضفة الشرقية من النهر ، فأعد العبدة لاحتباحها ، فما كان من منكها العبدة لاحتباحها ، فما كان من منكها

والذكاء ، إلا أن توجه للقاء الاسكندر ، وبعد اللذكاء ، إلا أن توجه للقاء الاسكندر ، وبعد تبادل التحيات خاطبه قائلا : ما الداعي الى الحرب بيني وبينك اللهم إلا اذا كنت فقط قد أتيت لتسلبنا ماءنا ومقومات حياتنا ، تلك لتي يحارب من أجلها الرجال ؟ أما اذا كنت قد أتيت من أجل الذهب والفضة ، قان كنت أخر ثراء منك فأنا مستعد لتقديم جزء من ثروتي اليك ، وان كنت أفقر منك فلا مانع لدي من أن أطمع في كرمك . أعجب الاسكندر بصراحة ان يقوم ملك وتبادلا الهدايا الثمينة ، واتفقا على أبر السند لتعبر عليه جيوش الاسكندر ، غم أقيمت على أبر السند لتعبر عليه جيوش الاسكندر ، فم أقيمت فضم له ذلك ، وعبرت جيوشه النهر ، ثم أقيمت

المهرجانات والولائم للاسكندر ، حيث التقى خلالها بأخت «تاكسيليس» البارعة الجمال ، فوقع أسير هواها ، ثم بنى بها ، وحملت منه ابناً اسمته الاسكندر ، كما يزعم المؤرخون . ثم تقدم الاسكندر بجيشه شرقاً فقطع نهر «جهلم» أحد ووافد السند في البنجاب ، ومنه الى نهر «بياس» الذي ونهر «راوي» الى أن وصل الى نهر «بياس» الذي حال دون تقدم الاسكندر بجيوشه المنهكة . عندها قرر العودة الى بلاده بعد القيام باستكشاف نهر السند . واستخدم القوارب الصغيرة المصنوعة من الأشجار الاستوائية الضخمة التي تنمو على الأشجار الاستوائية الضخمة التي تنمو على والمنغروف ، والطرفاء ذات الأغصان النحيلة .





لقد كان لحملة الاسكندر المقدوني على الشرق أثر عميق من حيث امتزاج فن النحت الاغريقي بالفن البوذي ، فتولد عنهما فن ذو سمات خاصة قاثم بذاته ، اضطلعت بمدرسة وغاندارا المشهورة في فن النحت ، إذ قام الفنانون الأغارقة الذين تخلفوا بعد الحملة بمزج مهاراتهم في فن النحت بمهارة الصناع المحليين الذين عاشوا في مراكز البوذية القائمة على مشارف «بشاور» و «سواط». ويستطيع الزائر أن يقف على أروع مجموعة في العالم في فن «غاندارا» في المتاحف الموجودة في بشاور ، ولاهسور .

وبعد حملة الاسكندر المقدوني بنحو ألف عام ، جاء العرب الى هذه البلاد بحملون إليها أسمى رسالة سماوية ، رسالة الاسلام . كان ذلك سنة ٧١٢م حينما قاد الجيوش العربيــة فتي يافع لم يتجاوز السابعة عشرة من العمر ، هو محمد بن القاسم الثقفي ، الذي قطع بجيوشه أثباج البحار ، والجبال المكسوة بالثلوج ، وعبر الفياني والقفار الملتهبة ، وخاض المستنقعات المترامية ، كل ذلك في سبيل نشر لواء الاسلام ، لواء المحبة والعدل والمساواة ، بين شعوب أعماها الضلال وسيطرت عليها البدع والخزعبلات ، فانضوت تحت أوائه ، حين وجدت فيه خير ملاذ لها . لقد فاقت حملة محمد بن القاسم في آثارها ما سبقها وما لحقهـــا من حملاتُ السماوية الخالدة التي قامت عليها في القـــرن العشرين دولة الباكستان الحديثة . لقد شيد العرب المساجد والقلاع والمدن في دلتا السند ، بيد أنها اندثرت مع الزمن ، ولعل أشهرها مدينة والديبل، التاريخية .

ومن الموجات التائية التي تركت بصماتها واضحة في أرجاء الباكستان ولا سيما في البنجاب هي موجة المغول الذين اجتاحوا آسيا من مشارقها الى مغاربها تحت زعامة «جنكيز خان» الذي أسس في مطلع القرن الثالث عشر الميلادي امبراطورية مغولية اسلامية واسعة ، ثم قام بعد ذلك «تيمورلنك» بتثبيت أركانها ، وبلغت أوج عزها في أيام «أورنك زيب» ابن شاه جهان الذي أحسن سياسة الشعب وناصر رجال العلم والأدب .

لقد ازدهرت الحضارة الاسلامية في كل شبه القارة الهندية ابان حكم الامبراطورية المغولية الذي دام نحو قرنين . وانعكس هذا الازدهار فيما حققته في ميدان العمران الذي يمثله تاج عل في الكراة في الهند وحدائق شاليمار في الاهورة بالباكستان . أما آخر الفاتحين لشبه القارة الهندية فكان البريطانيون الذين استولوا عليها منذ مطلع القرن السابع عشر ، وقضوا على امبراطورية المغول . وهنا أحدت فكرة انشاء دولة خاصة بالمسلمين في الهند تراود الأذهان ، إذ حمل المباطورية لواءها شاعر الباكستان والفيلسوف الكبير الهاما ألذي ولد عام ۱۸۷۳م في مدينة السيالكوت، بالبنجاب . ولم تلبث هذه الفكرة أن أخذت تتبلور ، واستطاع القائد الكبير



امحمد عسلي جناح، بكفاحه المرير من تحقيق تلك الفكرة ، فولدت في الخامس عشر من شهر أغسطس عام ١٩٤٧م دولة الباكستان . ومنهذ ذلك الحين واحت باكستان تبني نفسها لتحقق لأبنائها الرخاء رغم المشاكل التي جابهتها منذ ولادتها .

كراتشي مدينة المناقصات الجيلة

تربع هذه المدينة الجميلة على شواطىء البحر العربي على مقربة من مصب نهر السند وقد نمت

١ - تشق المناطق الجبلية أودية كثيرة تتدفق فيها مياه الثلوج على جبال هندوكوش والهملايا وقره قورم .
 ٢ - وادي «سوات» الجميل تحف به الجبال السامقة المكسوة بالأشجار .

٣ -- حداثق «شاليهار» ذات الشهرة العالمية .

من قرية صغيرة لصيد الأسماك لتغدو مدينـــة عصرية تجمع بين تراث الشرق وحضارة الغرب المتقدمة في تآلف وانسجام . انها تحتضن ما يربو على أربعة ملايين نسمة ، ثما يجعلها المدينة الأولى في الباكستان . ليس ذلك فحسب بل إنها أيضاً أهم مركز تجاري وصناعي في البلاد . سيما وأنها النافذة الواسعة التي تطل منها الباكستان على العالم . إذ تربطها الخطوط الجوية الباكستانية عبر مطار كراتشي الدولي بأمهات المدن الخطوط الجوية رحلات لجميع المعالم والأماكن الجديرة بالمشاهدة في الباكستان . كما تربطها الميناء ، التي تقوم على مدخلها صخور المحار الشاهقة، ببلدان العالم شرقاً وغرباً . هذا وتمتـد منها شبكة من الطرق المنسقة في جميع الاتجاهات علاوة على سكة الحديد . وتنتشر في أنحاء مدينة كراتشي المتنزهات الجميلة ، والشواطيء الحالمة ، والفنادق الفارهة ، والحدائق الغناء ، والأسواق الشرقية التي تعج بالسلم المتنوعة والمصنوعات الباكستانية البدوية الجذابة . ناهيك عن المعالم البارزة التي تشمل ، جامع كراتشي الجديد ذا القبة الضخمة الذي يتسم بطابع فن العمارة الاسلامي بأجمل دقائقه وسماته ، ويمتد أمامه صحن فسيح ذو أحواض ترتفع من وسطها نوافير الماء ، ويقوم على جوانبه أروقة تقوم

على صفين من أعمدة مضلعة مغشاة بالرخام الملون تغطيها سقوف مقوسة. ومن المعالم الأخرى الحديرة بالمشاهدة في كراتشي المتحف الوطني ، وحديقة الحيوان ، ومتحف الأحياء الماثية وجامعة كراتشي . ولشراء السلع والمصنوعات المحلية ، هناك الأسواق الشرقية القائمة على طريق محمد على جناح ، وطريق هارون ، وخاصة سوق ابوهري، و «جونا» و «جوديا» و «صرافا» . وهنا تغص الحوانيت بالملابس المطرزة ، والحلي الفضية والذهبية ، والنحاسيات المحفورة المزخوفة ، والأدوات الخشبية المنقوشة المطعمة بالعاج والعطم والصدف بأشكال هندسية بديعة ، والتحف الرائعة والصدف بأشكال هندسية بديعة ، والتحف الرائعة المتنوعة المنوعة من الجزع أو العقيق اليماني بين الأشجار والأزهار والمياه المتدفقة فهناك حديقة بين الأشجار والأزهار والمياه المتدفقة فهناك حديقة

 ١ - وشابلي كباب، الأكلة الشعبية الباكستانية المشهورة وخاصة في منطقة بشاور .

 عنى ضفة النهر لمحفسوف بالأشجار السامقة أدركته الصلاة فسجد لله حاشعاً قائدًا.

٣ - في «ن كسيلا نوع من الصخور لتي تستعمل
 في نحت العاسات وأباريق عداء والمسات وعيرها للشكال وألوال حدالة .

إرطب عدرجة من بداتين المخين في أرض الهور العبية .

«باغي جناح» ومتنزه «عزيز سبهاتي» ومتنسزه هشير باو » وحديقة «ساسي — بانو » أو قيس وليلي الباكستان في التراث الفولكلوري . وبحسيرة «هاليجي» التي تعتبر أكبر ملجاً في آسيا للطيور الجميلة المحظور صيدها .

واذا سلكت الطريق الرئيسي من كراتشي متجها نحو الشرق مسافة ٦٥ كيلومترا تجدد نفسك في البقعة التي نزل فيها بطل السند محمد ابن القاسم ، وتدعى «بانبهور» ، وتطل على خليج صغير ضيق بصل الى البحر . وقد كانت





هذه الميناء نشطة في القرن الثامن الميلادي واعتبرت من المراكز التجارية المرموقة في ذلك العهد بين الصين شرقاً والأقطار الاسلامية غرباً . وإذا واصلت السير شرقاً في دلتا السند نحو ٣٠ كيلومترا أخرى ، تصل الى «تاطا» التي كان لها شأن عظيم في العصور الوسطى كأحد المراكز العلمية الاسلامية المرموقة ، أضف الى ذلك شهرتها التجارية التي انعكست على ازدهار العمران فيها . التجارية التي انعكست على ازدهار العمران فيها . ولقد تعرضت هذه المدينة للغزو البرتغالي في القرن السادس عشر ونهيت ثرواتها ، ثم أصابها و باء

الكوليرا في القرن الثامن عشر فأقفرت واضمحل شأنها وطويت صفحتها . واليوم تقوم عــــلي انقاضها قرية صغيرة جميلة ، تعيش على ذكريات ماضيها المشرق . وأبرز المعالم الأثرية في «تاطا» مسجد «شاهجهان» الأمبراطور المغولي، وهو لا يزال يحتفظ برونقه الأخاذ ، الذي يتجلى في أروقته المتناسقة وقبابه البديعــة ، وأفاريزه المنقوشة ، وبلاطه الملون ، وزخارفه ونقوشـــه الجميلة والتي تفنن فيها أمهر الصناع وأبرع المهندسين . وهذا المسجد الذي بدأه وشاهجهان، وأتمه ابنه ءاورانك زيبء يعتبر نموذجأ متألقأ لفن العمارة الاسلامية . وفي قرية «تاطا» سوق صغيرة يستطيع الزائر بعد مشاهدة آثارها أن يشترى حواثج محلية جميلة بأسعار معتدلة ، كالأجراك المطرز الذي يشبه العمة ، والسوسي والشادر (الشال) والشلوار ، والكرتاس ، أي القمصان ، والقاج ، والتوبي (الطاقية) المزخرفة بالمرايا الصغيرة ، والبراقع والغاقرا (البارة) أي التنورة الواسعة ، وغير ذلك من المنسوجات والملابس السندية اليدوية التقليدية ، الى جانب العقود ، والمسابح الزجاجية ، والأساور ، والأقراط ، والخواتم. وعلى مقربة من «تاطا» بحيرة اصطناعية تدعى اكينجهارا تكثر فيها الأسماك .

واذا مضيت قدماً على الطريق الرئيسي فإنه سيؤدي بك الى مدينة ٥-يدر أباد، التي كانت

عاصمة لمقاطعة السند في الماضي . وهي مشهورة بساتين الفاكهة كالمانجة ، والعنب ، والموز ، والباباي ، والجوافا ، والتين ، والحمضيات ، وفيرها . ومن أبرز معالم هذه المدينة «قلعت حيدر أباد» التي بنيت عام ١٧٦٨م ، وقلعة الشيخ محمد مكي نسبة الى محمد مكي المولود في مكة المكرمة ، والذي هاجر الى السند عام ١٥٥ه. وكان عالماً فقيهاً عمل على نشر تعاليم الاسلام في تلك الربوع . وتقديراً لهذا العالم الجليل وإحياء في تلك الربوع . وتقديراً لهذا العالم الجليل وإحياء مسجداً وقلعة باسمه عام ١١٨٥ه . ومن لذكراه بني حاكم السند «غلام شاه كالهورا» المنتجعات الجميلة في ضواحي احيدر أباد، غابة «مياني» التي يرتادها السواح للتمتع بالمناظر الطبيعية الخلابة والمأكولات الشعبية الشهية

الهدورع وسي البنجاب

على ضفاف نهر «راوي» أحد أنهار البنجاب الخمسة ، تتربع ثانية مدن الباكستان ، تلك هي مدينة «لاهور» ، مقر أباطرة المغول في عصرهم الذهبي . ويربو عدد سكانها على مليوني نسمة ، وتعتبر المركز الثقافي في البلاد ، سيما وأنها تضم أكبر جامعة في آسيا . ولاهور تنج أجود أنواع السجاد اليدوي الصنع في العالم من حيث ألوانه وتصاميمه الراثعة التي تعتبر من





الفنون الجميلة المتوارثة ، التي كان الأباظــرة المغول يشجعونها بكل الوسائل ، وهم الذين خلفوا من بعدهم في لاهو ر معالم تاريخية بارزة تشهد على ما بلغته الامبراطورية الاسلامية في عهدهم من رفعة وازدهار . ولعل أجمل هذه المعالم وجامع بدشاهي، الذي بناه الامبراطور ٥أورانك زيب، آخر أباطرة المغول العظام ، وهو أضخم جامع في العالم . والجامع مبنى بالحجر الرملي الأحمر وله ثلاث قباب ضخمة من الرخام الأبيض ، تطل على ساحة فسيحة تتسع لنحو سبعين ألفأ من المصلين في وقت واحد . وعلى مقربة من جامع «بدشاهي» تقوم القلعة التي استولى عليها تيمورلنك عام ١٣٩٨م ، وأعاد بناءها الامبراطور وأكبره وزاد عليها الأباطرة الذين خلفوه وهم «جهانجبر» و «شاهجهان» و «أورانك زيب». وهنا يقف المرء مشدوهاً أمام المدخل المزدان بالصور الفسيفسائية التي تعكس مناظر كان يهواها

أباطرة المغول ، كمسابقات الخيل والآبل والفيلة والثيران ، الى جانب الأشكال الهندسية البديعة

من البلاط المصقول المطلى بالمينا ، والرسومات النافرة التي تأخذ في التوهج عندما تسقط عليها أشعة الشمس . أما المبائي الداخلية المزدانة بالرخام الأبيض القائمة على أعمدة ، تضم قاعات الاجتماعات ، والديوان العام والديوان الخاص . ولعل أجمل ما في داخل القلعة الغرفة الخاصة التي بناها الامبراطور شاهجهان لزوجته عام ١٦٣٢م المعروفة باسم اشيش محل؛ ، فهي تضاهي في روعتها وبهائها أجمل القاعات الملكية في العالم . ان كل من يزور لاهور لا بدله من أن يقصد حداثق «شاليمار» ، أي مسكن الحب ، في ضواحي المدينة ، التي شهدت جنباتها قصة من أروع قصص الحب بين الامبراطور وجهانجيره وملكته الجميلة ونور جاهان؛، ويعني اسمها نور العالم ، تلك القصة التي ردد أصداءها الشاعر

وأناركالي، أشهر أسواق المدينة ، وسوق وديّـة، القـــدعة . روليستده سلام بد لعاصمة لحديثة لكي تستمتع بالطبيعة الخلابة ، ولتقف على النشاط الزراعي في أرض الأنهار الخمسة ، يحسن بك أن تستقل سيارة من لاهور الى راولبندي ، وهي مسافة تبلغ نحو ٢٧٠ كيلومتراً ، تقطعهـا على طريق معبد . هذه المنطقة الخصبة مغطاة بشبكة هاثلة من قنوات الري ، التي تحمل الماء المتدفق الى المزارع الخضر ، حيث يزرع القمح والقطن والقنب ، وهي المحاصيل الزراعية الرئيسية في الباكستان ، الى جانب الخضار والفواكه المتنوعة . تأخذ الطريق بالارتفاع تدريجياً حيث تشاهد التلال والهضاب المكسوة بأشجار التنوب الضخمة المتشابكة ، التي تستخدم أخشابها الصلبة في صنع الأثاث . وفي موسم الحصاد تستطيع أن تشآهد الفلاحين وهم يدرسون حبوب القمح على الثيران ، أو تراهم يجنون ثمار الفواكه والخضار الطارّجة لترسل الى المدن المجاورة . ثم لا تلبث أن تجد نفسك في مدينة «راولبندي» دون أن تشعر بمرور الوقت .

الانجليزي ١٠ توماس مور، بقصيدته الرومانسية

ولالاروك؛ التي صور فيها أحلام الشرق وفتونه.

هذه الحداثق والقصور تجتذب أفواج السواح

والمصطافين ، فهي تقف شاهداً على مستوى الفن المعماري المغولي الاسلامي . والزائر لحداثق

شاليمار يقضى أمتع الأوقات وأحلاها متنقلا

بين القصور الفارهة الفخمة ، والشلالات

المتدفقة ، والنوافير المتلألثة ، وأحواض الزهور

واذا ما تجولت في أحياء مدينة لاهور لا بد

لك من مشاهدة القلعة ، والمتحف الذي يضم

قطعاً أثرية نادرة للحضارات التي قامت في مقاطعة

البنجاب ، كما يجدر بك زيارة مصنع نسج

السجاد الفاخر ، ومركز الصناعات اليدوية الذي تجد منتجاته المتنوعة الجميلة معروضة في سوق

المتعددة الألوان .

كانت راوليندي فيما مضى حامية عسكرية صغيرة خلال الحكم البريطاني ، ثم أصبحت مدينة نشطة يبلغ عدد سكالها نحو مليون نسمة . وعلى مقربة من «راولبندي» تقوم عاصمة الباكستان الجديدة واسلام أباد؛ ، التي شارك في تخطيطها نخبة من المهندسين المعماريين والمؤسسات الانشائية في العالم ، فجاءت تحفة معمارية تتسم بأرفع مستويات تخطيط المهدن ، من حيث الشوارع



جانب من سد «طار بيلا» الدي استفرق بناؤه ١٦ عاماً .. وتعتبر شبكة قنوات الري التي يغذبهـا هذا السد من أكبر شبكات الري في العالم إذ تروي ما مساحته ٣٣ مليون فدان . ويبلغ أعلى ارتفاع له ١٤٣ متراً .



الفسيحة ، والحدائق المنسقة ، والمتنزهات الجميدة ، والمباتي الحكومية العصرية . وعلى بعد نحو ثلاثين كيلومتراً تقع «تاكسيلا» مهد الحضارات الغابرة التي كانت في القرن السادس قبل الميلاد احدى مرزّ بانبات الامبراطورية الأخمينية في فارس . وقد خضعت وتاكسيلاه للاسكندر المقدوني كما ورد في صدر هذا الاستطلاع . كما خضعت للموريين ، والسشين ، والبارثيين ، وملوك الكوشان ، وأخيراً اجتاحها الهون البيض في القرن الخامس الميلادي فقضوا عليها . وقد بلغت تاكسيلا شهرة واسعة في القرن الثاني الميلادي كمركز للعلم والفلسفة والفن ، فكان يؤمها السياح والرحالة من أقاصي المعمورة . وتاكسيلا اليوم قرية صغيرة جميلة ذات متحف زاخر ، وتعتبر من المراكز السياحية اليارزة في الباكستان. لأنها تضم أروع المخلفات الأثرية للحضارات الغابرة.

ان الطريق الممتد من "ثاكسيلا" الى مدينة وبشاوره يحترق أرض المراعي المحاذية للأودية المرتفعة المؤدية الى سلاسل جبال الحملايا . وقره قورم ، وهندوكوش . هذه المنطقة هي موطن قبائل الباتان (الباشتون) الشديدة المراس ، القوية البأس منذ فجر التاريخ . وقد تصدى أبناء هذه القبائل لموجات الغزو الخارجي عبر ممسر خيبر ، وتوكى ، وجومال ، في الجبال الشمالية الغربية المحاذيبة لأفغانستان . فأوقفوا زحف الاسكندر المقدوني أربعين يوماً ، وأجـــبروا مؤسس الامبراطورية المغولية «بابر» العظيم على مقاسمتهم غنائم الحرب . ولا يزال أبناء هذه المنطقة يتحلون بالصفات التي كان عليها أسلافهم من شخاعة ، وإقدام ، وكرم ، ومحافظة على التقاليد الموروثة ، وهم يتكلمون لغة «البوشتو» الى جانب اللغة الأردية لغة أبناء اليا كستان الرئيسية. وقاعدة هذه المنطقة هي مدينة «بشاور» العريقة التي ذكرها المؤرخ ءهير ودوتسء في تاريخه الذي دونه عام ٣٠٠ ق. م. وكانت بشاور حتى عهد قريب محاطة بسور ضخم فيه ست عشرة بوابة ، أشهرها بوابة كابل المؤدية الى ممر خيبر ومنه الى مدينة كابل عاصمة أفغانستان ، ومن هده البوابة تمتد سوق رواة القصص وقصة خواني بازاره، سميت كذلك لأنها كانت محط المسافرين والغرباء الذين كانوا يقضون أجمل الأمسيات في سماع القصص والحكايات الممتعة من رواة بارعين على رشفات الشاي البشاوري المشهور . واذا

اسدطرابيلا والنحل الافتصادي

اذا كان النيل هبة مصر ، فإن نهر السند هبة الباكستان . هذا النهر ، الذي تغذيه ثلوج سلاسل جبال هملايا وقره قورم وهندوكوش ، ينحدر جنوباً بقوة جبارة محدثاً فيضانات مدمرة . انه يحمل نحو مليون طن من الطمي يومياً ويلقى بها على مصبه ، فتتسع الدلتا وتتغير الخطوط الساحلية عاماً بعد عام . لذا ارتأت حكومة الباكستان وضع حد لهذا الدمار والاستفادة من مياه النهر التي يذهب معظمها هباء ، باقامة سد على نهر السند فكان «سد طار بيلا» من أضخم السدود في العالم، إذ يبلغ حجمه أربعة أضعاف ٦٤ كيلومتراً إلى الشمال الغربي من العاصمة اسلام أباد . لقد استغرقت ألدراسات وحدها نحو ٢ سنوات اشترك فيها الجيولوجيون ، والهيدر ولوجيون ، والاقتصاديون ، والمهندسون ، والخبراء ، على اختلاف تخصصاتهم ، الى أن اختيرت طاربيلا موقعاً للسد ، وهي النقطة الثي يخرج عندها النهر من بين الجبال الشاهقة ليتابع مجراه في الصحاري والسهول الفسيحة . وقد بـدأ العمل عام ١٩٦٨ عمد سكة حديد وطريق رئيسي على جسر ضخم أنشىء على النهر ، لتسهيل تنفيذ الأعمال الانشائية على ضفنيه والتي تمت عام ١٩٧٧ ، حيث احتفلت الباكستان بعيدها الثلاثين . لقد احتاج جسم السد الى نحو ١٤٤ مليون متر مكعب من الأتسرية والصخور ، ويبلغ طوله ۲۷۰۰ متر وارتفاعه ١٤٣ متراً . وقد تكونت خلف جدار السد بحيرة تمتد الى سفوح جبال هملايا مساحتها ٢٦٠ كيلومتراً مربعاً تكفي لارواء نحو ٣٣ مليون فدان من الأراضي الزراعية . وبالاضافة الى ذلك ينتج طاقة كهر باثية تصل الى ٢,١ مليون واط تستخدم في الأغراض الصناعية والمنزلية . أن هذا السد العظيم الذي أربت تكاليفه العامة على ٧,٧ بليون دولار يعتبر من أضخم الأعمال الهندسية في العالم . وسيعمل هذا السد مع السد التوأم (مانجلا) القائم على نهر جهيلم الى الجنوب الشرقي من مدينة راولبندي بالاضافة الى مصنع الأسمدة في دداهاركي، على تحويل حوض السند الى مزارع خضر حتى في مواسم الجفاف ، وبالتالي دعم اقتصاد الباكستان ، ودفع عجلة التقدم فيها بما يحقق أمانيها في المستقبل • سُّلْتُمَانُ نَصَّزَالِلَهُ ؛ - هيئة التحرير

سرت في هذه السوق رأيت الحوانيت الشرقية التي تعج بأدوات الشاي من أباريق ، وأكواب ، وسماورات ، والمقاهي التي تعد الكباب ، والتكة الشهية مع خيز والنان، . كما تزخر بعض الحوانيت بالسلع الجلدية الرخيصة كالصنادل البشاورية الجميلة ، والسيبور ، والسروج . والحقائب الخفيفة المتينة المعروفة باسم وياخدان. وإذا بلغت آخر شارع القصاصين وانحرفت يساراً فالك تنتهي الى ميدان «شوق ياد جاره حيث سوق النحاسين التي تنتشر فيها الأدوات النحاسية البديعة التي يقبل على شرائها السواح . ومن بين المعالم الجديرة بالمشاهدة جامعة بشاور و الكلية الاسلامية، التي تحتل مبني ذا قباب بصلية الشكل كبيرة قائمة على أعمدة مغشاة بالرخام ويتوسطه برج الساعة الشاهق . أن هذا المبي بطرازه الفريد يجسد فن العمارة الاسلامية بأدق خطوطه وسماته . وجدير بالذكر أن اللغة العربية تلقى اهتماماً متزايداً ليس في هذه الكلية الاسلامية فحسب بل في جميع مدارس الباكستان ومعاهدها وجامعاتها . وتسهم المملكة العربية السعودية في هذا الصدد بارسال المدرسين السعوديين للاضطلاع بهذه المهمة . ومن المعالم الأخرى في بشاور المتحف الذي يشبه في طراز عمارته مبنى الكلية الاسلامية ، وجامع «محبت خان» الذي بناه عام ١٦٧٠م عندما كان حاكمًا لبشاور في عهـــد الامـــبراطـور المغولي شاهجهان ، وهو أجمل مساجد المدينة ، وقلعة «بالاحصار؛ الضخمة المهيمنة على المدينة التي أنشأها بالأصل أول الأباطرة المغول «بابر» عام ١٥٢٦م ثم أعيد بناؤها عام ١٨٣٠م ، بالاضافة الى قلعة «جمرود» المطلة على ممر خيبر . واذا فرغت من التجوال في المدينة تستطيع أن تتجه الى الضواحي الى وادي بشاور الجميل حيث مزارع الأرز وقصب السكر والتبغ ، ذلك الوادي الأخضر الذي أوحى الى الشاعر الانجليزي «رديارد كبلنج» بأروع قصائده . في تلك الربوع لا بد لك من مشاهدة رجال والباتان، يؤدون رقصة والمحصود، أو رقصــة الثياب المزركشة . واذا اتجهت جنوباً محلفاً وراءك مقاطعة بشاور ، فانك تجد نفسك في مقاطعة «بلوشستان» الواسعة وعاصمتها «كويتا» المشهورة بكرومها وبساتينها وألبسة النساء التقليدية الفاتنة الألوان المطرزة بإتقان بارع والمزينة بالمرايا الصغيرة .



ندوة حولت:

تمنزالمملكة العربية السعوديّة اليوم في مرّخلة تطور زاهرة تشمّل مخلف مجالات الحياة من الميكة وصناعيّة وعرانيّة وغيرها، وماكانت الزراعة لتتوانى عن السيرقُدُ من النواكب هذه النهضة المباركة التي تعيشها المملكة، فالمنتوجات الزراعيّة تتكارجزواكبيرًا في مجال النعذيّة والطلب عليها يبزداد سَنة بعدا خرك ، تبعًا للنموالسُكاني ولازديّا دعدد الواف دين للعمل، وخاصة في المنطوتة الشرقييّة.

المشتركون في التدوة

الدكتورمه دسعيد القحطابي مدر مامة الملك فيصل الدمام الدكتور حسين العروسي عمد كلة العلام الراعية والاغذية بجامة الملك فيصل الإمساء الإمساء السيد عبد اللطيف لعب العرام المنهة الأغ وتشفيل مروع الرعي والصرف الإمساء السيد محمد غبد الله المعجل مدر البنك الزاعي العرب المعودي بالفطيف السيد مست المحمد المنافية المام عن النظمان منسوت قسم المساعق الزاعية في المام ما الظهرات السيد المراهيم أحمد الشنطي مد هين التحرير المستدام المستعلى مد هين التحرير المستدام العرب المنافية المام المنافية المنافقة المنافقة

و مجال الندوات التي تعقدها قافلة الزيت بين فرة وأحرى أقيمت في ٩ ربع الناني ١٣٩٨ه الموافق ١٨ مارس ١٩٧٨م . بدوة عن التنمية الزراعية في المنطقة الشرقية اشترك قيها محمسة من فوي الاختصاص والمسؤولية في همذا المجال . وقد اتسم المقاش بالموضوعية بغية تحقيق الحدف الذي قيمت المدوة من حله ثلا وهو رفع مستوى الاكتماء الداني ، وتوفير الرخاء فالزراعة ثروة الاكتماء الداني ، وتوفير الرخاء فالزراعة ثروة منطورة كصاعة المواد الغذئية ومنتوحات الأليان متطورة كصاعة المواد الغذئية ومنتوحات الأليان بعض البلدان المتقدمة ،





Soll sold

وكانت الأسئلة المطروحة في الندوة غير مخصصة لمشترك دون آخر ، كما كانت مساهمة المشتركين في المناقشة معبرة عن آرائهم الخاصة . وقد استهلت الندوة بطرح السؤال التالي :

م ماهي الطريقة المثلى ، في نظركم ، النهوض بالزراعة في المنطقة الشرقية وتنميتها ، آخذين بعين الاعتبار حالات الطقس والتربة والماء ؟ القحطاني — التنمية لهما مدلولها في الناحيت ين الاقتصادية والتخطيطية ، وأعتقد أن وزارة الزراعية من قد أوجدت الأسس اللازمة للتنمية الزراعية من ناحية الدراسات الأولية لامكانات المنطقة ، مثل القيام بمسح كامل للموارد المائية ولأنواع التربة وما شابه ذلك .

العجاجي — لقد أجريت فعلا بعض الدراسات في بعض المناطق وقدمت التقارير عن أحوال المياه والتربة فيها . وهناك دراسة لا تزال مستمرة وتتعلق بأحوال المياه عامة ، وأخرى خاصة بمياه طبقة أم الرضمة .

القحطاني - وبعد اتمام الدراسات يجب أن يكون هناك اتصال وثيق بين الجهات المعنية سواء كانت تخطيطية أو تنفيذية أو تعليمية أو

مساعدة فنية ، مثل مديرية الشؤون الزراعية وجامعة الملك فيصل وشركة أرامكو ، وجميع الجهات المعنية ، والاتفاق على خطة عمل مع المسؤولين في الدولة وذلك من أجل تحقيق الهدف الذي نسعى اليه .

العجاجي – أوافق على هذا الرأي وأرى تشكيل لجنة أو هيئة للتنسيق ولطرح أفكار جديدة للتنمية ترفع للجهات المسؤولة سواء في وزارة التخطيط أو وزارة الزراعة ، وأن يشترك في اللجنة أحد أعضاء الهيئة المركزية للتخطيط . ولا بدمن ايجاد لجنة في المنطقة الشرقية تتولى التنسيق والتخطيط لمشاريع التنمية الزراعية فيها .

القحطاني — من الأسباب التي تساعد على تشكيل لجنة كهذه وجود استعداد نفسي للزراعة بين المواطنين هنا على الرغم من وجود صناعة الزيت الضخمة . فالفرد في الأحساء والقطيف مثلا لديه الامكانية اللازمة اذا توفرت الظروف المناسبة . وأعتقد أن الزراعة هي بترول المستقبل حيث أن الزيت ثروة ناضبة في يوم من الأيام . والحضارات جميعها بدأت على أساس من الزراعة : على ضفاف النيل والفرات وفي الصين ،





١ - المشتركون في الندوة من اليمين الى اليسار ،
 وهم السادة : محمد المعجل ، سمي لبان ،
 عبد اللطيف المجرجي ، د. محمد سعيد القحطفي ،
 د. حسين العروسي ، ابراهيم الشنطى .

٧ - «بجب أن يكون هناك اتصال وثيق س حسم الجهات المنية بالأمور الزراعية سواء كانت تخطيطية أو تنفيذية أو تنفيذة مساعدة لتحقيق الهدف الذي نسعى اليه عمد سعيد القحطاني وعبد اللطيف العجاجي .

٣ - ١٠ ان وضع تخفيط شامل قبل اقامة أي مشروع زراعي أصر ضروري للافادة منه محمد المعجل.
 ٤ - «بجب أن تكون الزراعة اساساً لانتاج الغذاء»
 حسين العروسي .

ه - «ان تصنيع الزراعة واستخدام الآلات أمــر يجب أن يسبق تصنيع المنتوجات الزراعية وذلك لتوفير الانتاج الكافي التصنيع» سامي لبان .







وتاريخ الأحساء مرتبط أيضاً بالزراعة .

العروسي — ان الماء في الواقع أساس التنمية الزراعية في أي منطقة والزراعة هنا يجب أن العالم تكون أساساً لانتاج الغذاء ، حيث أن العالم يشتكي اليوم من نقص المواد الغذائية . ولذا يجب ألا نفكر في زراعة القطن ، لأن نقص اللباس يمكن معالجته صناعياً أو باستيراده. يصعب استيرادها مثل الخضار السريعة التلف ، يحكس الحبوب التي يمكن استيرادها بدون ضرو . يحكس الحبوب التي يمكن استيرادها بدون ضرو . وكذلك يجب أن نفكر في المنتوجات ذات القيمة الغذائية العالية وتلك التي لا تحتاج لكثير من الماء ، إذ لا يجوز التفكير في محاصيل تحتاج الماء ، إذ لا يجوز التفكير في محاصيل تحتاج الماء أي منطقة قليلة الماء نسبياً .

ه ماهي أفضل المحاصيل الخضروية وأوفرها
 انتاجاً ، وأكثرها طلباً من قبل المستهلكين ،
 وأحسنها مردوداً على المزارعين ؟

العروسي - يفيد أحد الاحصاءات أن أكثر المحاصيل الخضروية التي تزرع في المملكة هو عصول الطماطم . حيث بلغ مجموع المساحات المزروعة به ٣٥٥ ٦ دونماً في الموسم الشتوي في المنطقة الشرقية ، وظهر كذلك أن انتاج الدونم الواحد في المنطقة الشرقية بلغ ١٨٠٠ كيلوغرام ، وهو أكثر من ضعف معدل انتاج الطماطم في المملكة الذي بلغ ١٨٠٠ كيلوغراماً للدونم الواحد . كما أن انتاج الطماطم في الشتاء يفوق كثيراً للانتاج في الصيف . ثم تأتي محاصيل العائلة الباذنجانية والقرعية يليها الجزر الذي يعد من الباذنجانية والقرعية يليها الجزر الذي يعد من









 ١ - بلغ ارتفاع نباتات الطاطم في البيوت الزجاجية أكثر من مترين ، وكان انتاجها ممتازًا مع أنها زرعت في غير موسمها المعتاد .

۲ - ان اقتلاع الأعشاب الفارة من بين النباتات
 الزراعية يحتاج لعدد من الأيدي العاملة ، بينا يوفر
 استخدام مبيدات الأعشاب والآلات الزراعية الكثير
 من الجهد والوقت معاً

٣ - المستطيل الأمامي رش بمبيد للأعشاب الضارة
 فالج ينبت منها شيء يذكر ، أما المستطيل الخلق
 فلم يش فطفت عليه الأعشاب الضارة .

إوه - كانت الأرض تبدو كالمستنقع
 لا يستفاد منها بثيء ، ثم شقت فيها المصارف
 واستصلحت وزرعت فأتت أكلها ثماراً طيبة .

المحاصيك الزراعية الناجحة من حيث الانتاج والمردود .

لبّان – الفرق في الانتاج بين المنطقة الشرقية والقصيم يعود الى اختلاف تباعد الخطوط بين المزروعات . ففي الشرقية يزرعون عدداً أكثر من النباتات في الدونم الواحد هما يزرعه المزارعون في القصيم . فهم هنا يزرعون الطماطم في خطوط تبعد عن بعضها البعض نحو متر ونصف المتر أو مترين في حين تتضاعف هذه المسافة في القصيم أو المنطقة الغربية . وبالتالي ينعكس هذا على الانتاج العام . أما اذا قارنا انتاج نبتة ونبتة فانه يكون متساوياً تقريباً ، بل وربما يكون انتاج النبتة في القصيم أوفر . أما أفضل المحاصيل الخضرية وأوفرها انتاجاً وأكثرها طلباً ومردوداً في

المنطقة فهي الطماطم والخس والباذنجان والجزر · يلي ذلك محاصيل أخرى مثل الكوسا والملفوف والزهرة وما شابه .

العجاجي — يظهر من الدراسات أن العائد من الطماطم أفضل من غيره من المحاصيل الخضرية حيث يصل المردود الصافي للدونم الواحد حوالي ثلاثة آلاف ريال بعد تسديد التكاليف ، ويقدر انتاج الدونم بنحو ، • • ٢ كيلوغرام . يلي ذلك ، الخس فالجزر فالكوسا ثم الملفوف والقرنبيط . هل هناك تردد من الناس في الاقبال على الزراعة ، وإذا وجد فما سبب ذلك ؟

العجاجي — الذي حدث هو انصراف الأيدي العاملة الى ممارسة أعمال أخرى ، لأن العمل في الزراعة أقل اغراء من غيره ، أضف الى ذلك قلة استعمال الآلات . وإذا كان هناك تراجع في الاقبال على الزراعة فذلك عائد الى النقص في الأيدي العاملة . وقد ساعدت الحكومة مؤخراً في توفير الآلات الزراعية والأسمدة قد يتعذر في بعض الحالات نظراً لتشابك الأشجار والبذور . هذا مع العلم بأن استعمال الآلات قد يتعذر في بعض الحالات نظراً لتشابك الأشجار ولصغر مساحات المزارع . وإذا كان المزارع مستأجراً للمزرعة فهو غالباً ما يتردد في تطويرها لأنها ليست ملكاً له ، كما أن المالك لا يحاول ذلك لأن المستأجر .

المعجل — قد يعود تردد المزارعين في تطويسر المزارع القديمة إلى كونها لا تعطي مردوداً كافياً، ربما لأنها مكتظة بالأشجار . كما أن الأراضي الجديدة التي تمنحها الدولة تحتاج الى المال لاستصلاحها . وقد لا تكفي القروض التي يمنحها البنك الزراعي للقيام بهذا العمل .

لبتان - المزارع على نوعين مزارع يديرها أصحابها بأنفسهم ومزارع بالايجار . والمزارع المالك للمزرعة نادراً ما يتركها نظراً للفائدة التي يحنيها منها في الوقت الحاضر والناتج عن ازدياد الطلب وارتفاع أسعار الخضروات . والمزارع الذي يدير مزرعته كثيراً ما يسعى للحصول على مساحة أوسع . أما ضعف الانتاج العام فيعود المرشاد الزراعي المنظم . وأكثر المزارع التي قل الاقبال عليها هي بساتين النخيل وذلك بسبب الاقبال عليها هي بساتين النخيل وذلك بسبب عكن تفريد أشجار النخيل لجعلها أقل اكتظاظاً عكن تفريد أشجار النخيل لجعلها أقل اكتظاظاً على يزيد في انتاجها ويصبح من الممكن انتاج الخضار تحتها مما يزيد من دخل المزرعة ككل .

اذن ما هي الطريقة لتوفير الأيدي العاملة
 والمرشدين الزراعيين المحليين ؟

العروسي - ان أفضل طريقة لذلك هو أن يقيم المرشدونُ الزراعيون بين المزارعين ويعملوا معهم ، وأن يظلوا على اتصال واطلاع بما يستجد في عجالات الأبحاث والتجارب لتطبيقها اذا كانت نافعة. لبــان - ان توفير المرشد الزراعي السعودي أمر مهم في هذا المجال حتى يكون تجاوب المزارعين الخابياً . ونحن ، في أرامكو . يوجد لدينـــا حالياً ١٤ مرشداً زراعياً جميعهم من أهالي الأحساء والقطيف . ومنهم اثنان تدريا في هيئة ادارة وتشغيل مشروع الري والصرف بالأحساء . العجاجي - ان كثيراً من الشباب السعوديسين الحاملين لدرجة بكالوريوس في الزراعة يرغبون عن العمل في الحقول والمزارع ويفضلون العمل الاداري على ذلك . كما أن بعضهم يفضل العودة الى الدراسة للحصول على الماجستير . وأرى لو أنه يشترط على من يربه ذبك أن بعمل أربع سنوات على الأقل وبهدا يستفيد منه ومن خبراته العملية في قطاع التنمية الزراعية . كما أرى ضرورة تشجيع المساعدين عديين إد أبهم يشكنون حلقة الوصل بسين المهندس نرزاعني والعامل في الحقل ، وهؤلاء هم من نحتاج اليهم. كما يجب ايجاد الحوافز التشجيعية لخريجي الزراعة كاعطائهم مكافآت تقديرية . أضف ألى هذا أن العمال الزراعيين يفضلون العمل لدى مؤسسات رسمية على العمل لدى أفراد بالمياومة .

العروسي - ان عمل المرشد الزراعي بدون حقل يجري فيه تجاربه يظل ناقصاً ، لأن التجربة العملية تختلف عن الحديث مهما كان الحديث مقنعاً ونافعاً .

لبـــان _ يمكن تحقيق ذلك عن طريق محطات التجارب . فمن المفروض أن نطلع المزارعين ، على الطريقة المثلى للزراعة والتسميد ورشى الأدوية وما الى ذلك

العجاجي - ان زيارة المزارعين لمحطة التجارب غير كافية , ومن الأفضل أن يقوم المرشد الزراعي بتجربته في حقل المزارع نفسه , أي أن يذهب المرشد الى المزرعة لا أن ينتظر حتى يأتي المزارع اليه , وعلى هذ يقوم المرشدون العاملون في مشروع الري والصرف بالأحساء بزيارة المزارعين في مرجهم الحاصة لنوجيههم وارشادهم , وحبذا لو يقيم المرشد في القرية التي يعمل فيها ,

لبُـــان – العمل الزراعي مرهق بالنسبة لبعض الأعمال الأخرى ، وهذا لايشجع اليد العاملة عـلى

العمل في الحقل الزراعي ، وادخال الآلة الزراعية الى المزرعة يشعر العامل بارتفاع مستواه ، ويريح جسده مهما كانت تلك الآلة صغيرة . وأرى أن يعطى العمال الزراعيون نفس المعاملة التي تعطى لعمال الصناعية من مكافآت وتعويض وضمان اجتماعي وصحي . وهذه وتلك ترفعان معنويات العاملة في المزارع .

العروسي -- ان كثيراً من الخريجين الزراعيين يتركون العمل في الزراعة بعد مــدة التكليف وينتقلون الى أعمال أكثر ايراداً . ولذا يجب أن يكون هناك اغراء مادي للابقاء عليهم في مجال العمل الزراعي الذي تحتاج اليه البلاد .

هل يمكن أن يساعد ايجاد الجمعيات التعاونية الزراعية في تطوير الزراعة وتنميتها ، وفي المحافظة على ابقاء الأيدي العاملة فيها ، فلا تتسرب الى مجالات أخرى ؟

القحطاني _ أعتقد أن ايجاد جمعيات تعاونية يساعد فعلا في تنمية الزراعة وتطويرها في المنطقة.

فالحيازات الزراعية الصغيرة الموجودة حالياً تعيق استخدام الآلة بشكل واسع وايجابي . أما اذا وجدت جمعيات تعاونية فانها ستوفر مثل تلك الآليات المكلفة مما يدقع أصحاب الحيازات الصغيرة الى استخدامها بالتنسيق مع الحيازات المجاورة من حيث الوقت والخدمة الزراعية والمحاصيل . . الخ مما يعود بالنفع العميم عليهم وبالتالي يقل تسرب الأيدي العاملة الزراعية الى المجالات الأخرى .

لبّان – يبدو أن ايجاد جمعيات تعاونية زراعية عتاج الى مزيد من الدراسة حيث أن الشؤون الاجتماعية هي التي تشرف على الجمعيات التعاونية الزراعية في الوقت الحاضر وليست وزارة الزراعة . وللشؤون الاجتماعية شروط قد يصعب تطبيقها على التعاونيات الزراعية .

العجاجي ــ من العقبات التي تواجه الجمعيات الزراعية عدم توفر خبراء محليين ، كما هي الحال في الجمعية التعاونية الزراعية في الأحساء واستقدام الخبراء من الخارج قد لا يحقق التنمية المطلوبة فظراً







١ و ٣ – تعتبر المواشي من سم وأبدر وابل المصدر الرئيسي الانتاج الأسمدة الحيونية اللارمة الخصاب التربة وبالتالي زيادة انتاجها من مختلف المحاصيل الزراعية .

٣ - احدى القنوات التي يضمها مشروع البري والصرف الرامي لاستصلاح الاراضي الصحواوية في واحة الاحساء .

لاختلاف بعض الأوضاع والنظم . وحبذا لو تربط هذه التعاونيات بوزارة الزراعة أو بالبنك الزراعي . كما يجبب أن يكون من أعمال الجمعية توفير البذور والأسمدة والمعدات الزراعية وورش صيانتها ، وبالتالي تسويق المنتجات . وقد منحت الدولة الجمعية الزراعية بالأحساء قطعة أرض لاقامة مشتل لها عليها وغير ذلك من المنشآت التي تحتاجها .

العروسي - ان الجمعيات الزراعية ضرورية وخاصة عندما تكون الحيازات صغيرة . فالحيازات

الكبيرة يوفر لها أصحابها ما تحتاج من مواد وآلات ، أما الصغيرة فهي المحتاجة للعون . كما أرى أن توفر الآلات الزراعية الصغيرة حتى يمكن استعمالها في الحيازات المحدودة . والمعروف في المجتمعات الحديثة التطور أن الأيدي العاملة تتحول من الزراعة الى الصناعة . ولذا يجب أن نتحول أيضاً الى تصنيع الأعمال الزراعية فتستخدم فيها الآلة بقدر الامكان لنعوض المزارع عن تسرب الأيدي العاملة منها ، ولا نستغل الأيدي العاملة المتبقية إلا في ما لا قدرة للآلة على عمله .

القحطاني - يبدو أن الحديث يقودنا الى النصنيع الزراعي ، أي استعمال الآلة في الانتاج الزراعي الذي أصبح يجري في كثير من البلدان المتقدمة بواسطة الآلة . فاستخدام الآلات الزراعية يعوضنا عن نقص الأيدي العاملة ، ويزيد في الانتاج الذي ربما يؤدي الى تصنيع المنتجأت الزراعية الفائضة كالتمور في الأحساء ، والبطيخ في القصيم ، والسمسم في جيزان ، والطماطم في نجران . في القصيم ، والسمسم في جيزان ، والطماطم في نجران . في التواجن صار عملية صناعية تقريباً حيث فانتاج الدواجن صار عملية صناعية تقريباً حيث بالعمال ، وكذلك انتاج الخضار في غير مواسمها كالتجربة التي تقوم بها أرامكو باستخدام البيوت النحاح . ق

المعجل ـ ان الرقعة الزراعية الصالحة للزراعة محدودة ولا بد من تذليل الكثير من العقبات في كثير من الجهات في هذه المنطقة وأهمها : فتح الطرق الزراعية لسهولة الخدمة والوصول للأراضي ، وانشاء المصارف العامة للتخلص من ماء الري الفائض ، واقامة المشاتل ومراكز الارشاد بين هذه الحقول. وجميع هذه المشاكل يجب حلها قبل أن يتوفر الانتاج الزراعي لدرجة تسمح بتصنيعه . لبسان - أن تصنيع الزراعة يختلف عن تصنيع للنتجات الزراعية . فالعمل الأول يجب أن يسبق الثاني إذ بدون استخدام الآلات لا يتوفر لنا الانتاج الكافي لتصنيعه . فصناعة الدواجن التي ذكرها الدكتور القحطاني أصبحت متقدمة لدرجة أن عاملين فقط يمكن أن يقوما بشؤون مزرعة تحتوي على ٢٥ ألف طير ، وكانت مثل هذه المزرعة تحتاج لنحو عشرة عمال على الأقل. وكان مثل هذا العدد من الدواجن يحتاج لعدة حظائر ، أما اليوم فحظيرة واحدة فقط .

ماهو السبيل لتوسيع الرقعة الزراعية وتطوير
 المزارع الجديدة بحيث يفي انتاجها بحاجات
 السوق المحلية هنا في المنطقة الشرقية ؟



المعجل - لقد كان اهتمامه بالمرارع الحديدة على حساب المرارع لقديمة . أضف الى هذا أن استصلاح الأراضي يحتاج الى مسلع كبيرة وخاصة في المداطق الرمنية ، وهي تحتاج أيضاً الى طرق و مجار وقوات للصرف وما الى ذلك . وهنالك مزرج على طريق القطيف رأس تنورة سلمت للمرارعين مسد حمس سوات لكن الصالح المستثمر منها قليل نسبياً وذلك لعجز المزارعين الآحرين على الانفاق عليها .

العجاجي يستحسن أن تشكل لجنة من المزارعين عند توريع الأراصي عليهم للاشراف على اقامة لطرق وصيانته . وهناك مشروع متكامل في القطيف مساحته نحو تمانية آلاف هكتار وهو يشتمل على تسوية الأراضي البور وقعة القرى الزراعية ، في الأحساء والقطيف ، قد أخذت تتوسع على حساب الأراضي الزراعية التي حولها . وقد اتفق مع البلديات على ألا تمنح

تصريحاً بالبناء إلا بعد موافقة مسبقة من وزارة الزراعة . كما قد خصصت بعض الأراضي ليقيم دوو الدحل المحدود عليها مساكن لهم . المعجل ان وصع تخطيط شامل قبل اقامة أي مشروع زراعي أمر ضروري للافادة منه حتى لا تضيع المعقات سدى في النهاية . وأهم نقاط هذا التحطيط الشامل نارقعة انواحدة : انتسوية لهذه الرقعة بحيث تقع تحت منسوب واحد أو مناسيب متجانسة ليسهل خدمتها وزراعتها .



الزراعية تكلفة ، وبالامكان اختيار الصنف المناسب وانتاج بذوره محليآ كالطماطم والكوسا والخيار مثلاً . والأمر ليس صعباً إلا أي بعض الأنواع كالبطاطا على سبيل المثال . وبامكان محطات التجارب والجمعيات الزراعية أن تقوم بهذه المهمة . أما من حيث الأدوية فان وزارة الزراعة تصدر نشرة عن الأدوية المقاومة للآفات الزراعية . القحطاني ـ قد تقودنا عملية البحث عن توفير

السماد الحيواني الى فكرة توطين أبناء الباديـة . فهم بطبيعتهم يميلون الى تربية الماشية من ابل وأغنام ، وهي ، في الواقع ، مصدر الأسمدة الحيوانية . ولكن حتى تنجح فكرة التوطين يجب أن تسبقها توعية شاملة تبين لهم فوائدها من حيث استملاك الأرض وزراعتها . وهم بمواشيهم يساعدون في اخصاب الأرض كما أنهم قد يشكلون طاقة زراعية إنتاجية جديدة اذا ما أحسن توجيههم وارشادهم .

العروسي – حبدًا لو يتبع في توطين أبناء البادية نظام يمنح كلا منهم قطعة أرض صغيرة مع عدد محدود من الأغنام تشجيعاً لهم على الاستيطان، وتوفيراً للأسمدة الحيوانية اللازمة . المعجل - أرى أن يؤخذ بعين الاعتبار ، لدى اقامة مشروع لتوطين أبناء البادية اختيار الراغبين منهم في العمل الزراعي ومنحهم قطعاً من الأراضي يستثمرونها ويقيمون لهم بيوتآ عليها لضمان بقائهم فيها . وأن يرشدوا زراعيًّا لزيادة التاجهـــم ،

« كيف يمكن استصلاح الأراضي الصحراوية وما مدى حاجتهما للأسمدة الحيموانية والكيماوية ؟

العروسي – لقد أثبتت التجارب اليوم امكانية الزراعة بدون تربة . كأن تزرع النباتات في أحواض من الماء أو الحصبي وتزود بالمواد الغذائبة اللازمة . لكن هذا العمل يظل محدوداً وفي نطاق

نسبياً على الرغم من اعانة الدولة للمستوردين . والسماد المتوفر في السوق دائماً هو اليوريا ، لكن الطلب عليه أقل من غيره . أما الأسمدة الحيوانية بما فيها مخلفات الدواجن فقليلة وأسعارها باهظة . لبسان - يعتمد المستوردون للمواد الزراعية في استيرادهم على الطلب . وقد يستطيع الارشاد الزراعي أن يعرفهم بحاجة السوق باطلاعهم على مقدار المساحات المزمع زراعتها بكل صنف، واقتصادياً لتسويق المنتجات ، واذا أعطوا مكافأت بحيث تكون لديهم فكرة صحيحة عن الكميات فلتكن بُعيَّد الانتاج مباشرة أو أن يُشتري منهم التي يجب استيرادها . أما من حيث الأسمدة فيجب تشجيع المزارعين على الاستفادة من المحصول بسعر جيد، فذلك أدعى الى تشجيعهم والاهتمام بهم . مخلفات المزروعات من سيقان وأوراق لتعويض بعض ما تحتاجه المزارع من الأسمدة الحيوانية . العروسي - البذور في الواقع هي أقل العمليات

لا تبور وتفسد . وأسعار الأسمدة الكيماوية غالية

وتوفير الطرق لسهولة الوصول اليها ، وتأمينها بالمياه مثل حفر الآبار ، ومنع قابلية هذه الأراضي من التحويل الى أي نوع من الخدمات الآخرى مثل تأجيرها الى الشركات أو تحويلها الى مصانع. « ما هو مدى توفر البذور والأدوية والأسمدة الكيماوية والحيوانية في السوق المحلية ؟

العجاجي ــ البذور والأسمدة الكيماوية اجمالا متوفرة في السوق ، لكنها تفتقد في بعض الحالات لأن المستوردين لا يجلبون كميات كبيرة منها حتى

١ - أحدى المزارع الحديثة في المنطقة الشرقية ، وتعتبر مزارع الدواجن من أهم مصادر توفير السهاد

٧ - يخبزن البيض في غرف مكيفة المحافظة على جودته حتى يحين موعد ارساله الى السوق .

٣ – حظيرة مكيفة للدواجن وهي من النوع الذي يعمل آلياً وتتسع الحظيرة من هذا النوع حسوالي ٢٥ ألف طير ﴿ وَيَبْلُو بِجَانِبِ الْحَظَيْرَةُ صُومِعَــةً العدف التي تغذي الطيور آلياً .

ع – محطة الأبحاث الزراعية في الأحساء التي تقوم بادارته وزارة الزراعة .

شوال / ذو القعدة ١٣٩٨

صيق . أما استصلاح ماطق صحراوية واسعة وراعتها فأمر مختلف تدماً . وأول عمل في ذلك هو تمهيدها وتصريف المياه منها ثم زراعتها المنات البقولية . كالبرسيم ، لتوفير بعض المواد العذائبة العضوية فيها . كما يحب مراعاة الري بحيث لا يكون إلا بقدر الحاجة . وفي دراسة عن مصادر المياه ، من عيون وآبار ، طهر أن بالامكان مضاعفة مساحة الأراضي لو راعية حلال موسم الشناء وريادتها بنحو ٣٠ في المائة حلال الصيف باستخداء كية المياه لمستحرجة حالياً .

لبيان الأراضي لطينية لا تحتاج بنفس السبة الى الأسمدة الحيوانية كالأراضي الرمية نظراً لأنها تحتفظ بالماء مدة أطول . والأسمدة الكيماوية تفيد في التربة الطبية غير أنها قلينة العائدة في الرمية في عباب المود العضوية لأنها لتسرب مع الماء الى ناطن الأرض قبل أن تستفيد السنة منها . ولذا لا بند من استعمال الاسمدة الحيوانية لحعل التربة الرملية أكثر قدارة على الاحتفاظ بالماء وبالتاني تستفيد المروعات من الأسمدة الكيماوية . ورراعة القول قد لا تغني كثيراً في المنطقة الشرقية لأن الحر الشديد في كثيراً في المنطقة الشرقية لأن الحر الشديد في



 أنه حيوالة حيديتة يستعملها مرازعون في منطقه شرقيه وهي تعيد في توفير الأبيدي عدمته أن تمكن الاستفادة منها في عاد من الأعمال الراجية الأحرى.

 حصوط من شحر الأثبل لتى تستعملها ورارة الرزاعا في مشروع صد الرمال في الأحساء حهيمة الأراضى الرزاعية وكذلك عثرى السكنة

إلى حديثة حمير مصرف من مرادة ،
 ومن مراكبا أب تحمر حدق وتمد أدبيت العسرف عرمة اللاستيكية ثم تغلقها بأعطة بترشيح لمن ثم تغلق وحدة ,







الصيف يقضى على المواد العضوية في التربة ، وريما قبل أن تستفيد منهـا المزروعـــات التي تلي البقول , ولذا فالزراعة في الأراضي الرملية الصحراوية أشيه بالزراعة في الماء واستعمال الأسمدة الحيوانية قبل الزراعة في الأرض الرملية ضروري جداً .

العروسي ... يستحسن عند الرغبة في استصلاح الأراضي أن تختار منطقة طينية التربة وليست رملية ، فذلك أقرب الى استصلاحها وأوفر . كما أن استمرار الزراعة سنة بعد أخرى قد يوفر بعض المواد العضوية في التربة وخاصة اذا كانت المزروعات بقولية . أضف الى هذا أن الثروة

الحيوانية المعتمد عليها في توفير الأسمدة العضوية قليلة نسبياً ، ويصعب نتيجة لذلك توفير الأسمدة الحوالية اللازمة .

» هل هناك تجارب زراعية تجرى حالياً في بصورة متواترة . المنطقة ، وكيف يسم ذلك وما المدى الذي توصلت اليه ؟

العجاجي ـ بالنسبة لوزارة الزراعة ومشروع الري والصرف فانه توجد هناك محطة تجارب يعمل فيها موظفون سعوديون وغيرهم . وقد توصلوا الى التجارب لم تنقل الى المزارعين لأن قسمي التجارب والارشاد يتبعان لادارتين مختلفتين ، الأول لادارة

الأبحاث والثاني لادارة الارشاد الزراعي . هذا مع العلم بأن أجهزة ادارة الارشاد في مشروع الري والصرف تقوم ببعض التجارب ، وليست ادارة الأبحاث ، وهي محدودة وتنحصر في الأنواع الجديبة من البذور والمحاصيل للتأكد من صلاحيتها ونجاحها.

لبسان ــ ان التجارب التي يقوم بها قسم المساعدة الزراعية في أرامكو تتم بواسطة المرشدين العاملين في القسير . فالمرشد يقدم المساعدة للمزارعين سواء من حيثُ استعمال الأدوية أو اختيار المحاصيل أو ارشادهم بالنسبة لمساحة الأرض التي يستحسن زراعتها بكل نوع ، وذلك حسب تقديرات القسم لاحتياجات السوق الاستهلاكية . واذا ما أحضر نأ نوعاً جديداً من البذور أو المحاصيل لتجربتها فإننا نعطيها للمرشدين العاملين في القسم ليوزعوها بدورهم على المزارعين ويزرعوها في مزارعهـــم الخاصة باشراف المرشدين أنفسهم ، وذلك لكي يرى المزارعون تتبجة زرعهم وثمرة تجاربهم . وفي الوقت ذاته تتحمل أرامكو جميع التكاليف المترتبة على هذه التجارب من بذور وأسمدة وأدوية وما الى ذلك . وقد بلغ عدد المزارع التي تتعاون مع مرشدي أرامكو عام ۱۳۹۷هـ ۱۲۰ مزرعــة خضروات . ويقدر ما أنتجته هذه المزارع خلال عام ١٣٩٧ه بنحو ١٠٠٠ ٢٣ طن من الخضر تقريباً ، اشترت أرامكو منها حوالي ٥٠٠ ١ طن . أما من حيث التجربة التي تقوم بها أرامكو في البيوت الزجاجية فقد أقمنا لذلك بيتين مساحة كل منهما ٣٥٠ متراً مربعاً . وهما مكيفان ومغطيان بألواح من الزجاج الليفي . وقد زرع أحد هذين البيتين بالطماطم والثاني بالخيار . كما أقيم بيت ثالث أصغر من السابقين لانتاج الشتل . وقد بلغ انتاج الطماطم ٤٠٠ ٧ كيدو غرام خلال سبعة أشهر ، ومن الخيار ٥٠٠٠ كيلوغرام خلال أربعة أشهر . وهذه النباتات مزروعة في أقنيـة من اللدائن البلاستيكية يمر فيها الماء المزود بالمواد الغذائية الكيماوية اللازمة للنباتات

ويعياد ..

فهذا ملخص لأبرز ما دار في ندوة التنمية الزراعية في المنطقة الشرقية التي اشترك فيها نخبة من المهتمين والعاملين في مجال الزراعة اتسمت بالصراحة والموضوعية

اراهِمُ الْحُدِ مَل الشَّنطي - هينة النحرير/الظهران

قصيّة مستوحاة من البيئة المصريّة

650

بعتلم ؛السَينَة جَاذبيَّة صُدقي



است عديلة انسانة ممنازة في نظر أخيها . أذابت سني عمرها في رعايته . أغنته عن الأم والأب ، وأغناها هو عن الولد وتلهت به عن الروح . هدهدته على كتفها صبية ، وأمسكت بيده تقوده كل صباح الى الكتاب ثم الى المدرسة الابتدائية ثم الى المدرسة الثانوية التي تبعد عن القرية . ومرض ، وسهرت هي ليالي ، وبكت وسعدت . ثم أمسكت بيده أخيراً تقوده رجلا واعياً متعلماً الى دار العمدة بعد أن خم القرآن ، وتعلم الحساب ، وربت العمدة على كتفه وهنا أخته به ووعدها خيراً بتأمين وظيفة له لدى صاحب الضيعة الأري ، وهي وظيفة كاتب زراعة . وقد نالها .

وانتُقلت الأسرة الصغيرة من كوخ الطين الى المخمر ضمن بيت من حجرتين مبي بالطوب الأحمر ضمن بيوت لموظفي الضيعة ، وكان في ساحة ذلك البيت مضخة ماء تظللها شجرة جميز ، فارتعش قلب الست عديلة البين ضلوعها وهي تخطو داخل العتبة الجديدة وترمق المضخة بفرح شديد ، لقد ارتفعا درجة في المجتمع ، هي وأخوها المن تخرج بعد اليوم لجلب المساء من الترعة ، ستصبح السيدة بيت المحق .

وما أن انغلق باب البيت عليهما حتى طوحت السيدة عديلة الوقار وبالمعطف وتتحت ذراعيها تحتضن أخاها وتربت على كتفيه وتمسح طهره .. وهي تردد مرة بعد مرة :

الف نهار أبيض .. ألف نهار أبيض !
 يجعل ربنا قدم البيت أخضر علينا !

وضحك أخوها ، فرحا جداً ، وتنهد بارتياح فيه عمق وفيه دفء كأنما صحامن حلم ليجده ملء راحتيه . وسار مع أخته يجولان في الدار الجديدة و بروح نشوانة . وأخذت اعديلة ، ترتب البيت الجديد ، فنزعت ورقاً شفافاً يغلف أعمدة سرير أصفر نحاسي كانت قد اشرته للبيت الجديد . فنصبت السرير في الحجرة الرحبة ووضعت فوق ألواحه مرتبة نظيفة نجدتها بثمن عقد كهرمان ورثته عن أمها ، وكانت تحلي به جيدها طوال السنين . ولكن اعديلة ، انسانة واقعية . تأخذ طاقية هذا لتضعها على رأس ذاك . هكذا سارت بها وبأخيها السفينة دائماً . كانت تبيع لبن الجاموسة وتشري كتباً لأخيها . وكتب العام المنصر م تبيعها لتشتري بثمنها برسيماً للجاموسة ، وقد ربت دجاجاً وباعت بيضه . الأرام وكانه ، الذراعة الحد ، له يعما الشاري بثمنها برسيماً المناس ما الأرام وكانه ، الذراعة الحد ، له يعما الأرام وكانه ، الذراعة الحد ، له يعما المناس مكذا المناس مكانه ، الذراعة الحد ، له يعما المناس مكانه ، الدراء مكانه ، الذراء الحد ، له يعما المناس مكانه ، المناس مكانه ، الذراء الحد ، له يعما المناس مكانه ، الذراء الحد ، له يعما المناس مكانه ، المناس مك

ومرن في همة ، وأخته في البيت ترسل اليه سلة الغداء الى الحقل . هنا كان ميدان وست عديلة الحق - سلة الغداء ! تظهر في ترتيبها براعتها ومهارتها في الطهو والتفنن والتدبير . فهاتان قطعتا مخلل باذنجان شهى ، ومعهما ثلاث بيضات مسلوقة ثم عمود أرغفة لينة ساخنة ، أو حفشة بصل كالكرات الذهبية وقطعة سخية من الجبن القديم ، تم طارات من الخبز المقدد اللذيذ وكوزان من ذرة مشوية . ولكن مرة واحدة في الأسبوع ، لا بد أن ترسل اليه اعديلة، دجاجة محمرة . فينتعش ومحمد، للرائحة المنبعثة من خروم السلة ويهز رأسه ويضحك كثيرآ وهو يدعو شيخ الخفر ويلح في الدعوة كي يشاركه الغـــداء ، ويجلســـان تحت اجميـــزة، أو «صفصافة» ويتأدب «محمد» فلا يمـد يده الى السلة بل يدع الكبير الذي يجالسه يكشفها ويقسم الدجاجة نصفين . أما الكبير فينهش نصيب لَهِشاً . وأما «محمد» فينتقص من نصيبه ربعاً يدسه في كف ضيفه . فيحتج الضيف بضعف ، وفمه ملآن ، ولكن «محمد» يصر بإلحاح . فيأكل الضيف ثلاثة أرباع الدجاجة المسمنة ويشعر بشبع ورضاً ، فيغمغم في سره : «ولد طيب ١٠ وتصل هذه الكلمة مشفوعة بتزكية الى صاحب الضيعة - تصله من شيخ الخفر بل من كل خفير. وشيئاً فشيئاً ، زاد ذلك الخير المرسل في سلة الغداء الى ظل والصفصافة، والذي تخزنه وعديلة،

الواعية في البيت تحت السرير ان كان قشدة أو

زبدة أو خبزاً ، وتخبثه في خبايا الفرن الدافشة ان كان فطيراً أو صغار بط وأفراخ دجاج تربيها . وكانت عديلة، طويلة نحيلة مسطحة الصدر وكانت ضامرة الردفين معروقة الذراعين .

قدماها كبيرتان ، كل أصبع فيهما نافرة وحدها كأنما تلك ثلة جنود في استعراض .. كيانهما كله جاف مسحوق . ومع ذلك كانت سعيدة ، تشع عيناها تحت حاجبيها الكثيفين كأسما مصباحان آليان ينيران لحظة يخطو أخوها داخل عتبتها ويملأ عليها البيت . فتتلقاه في أحضانهما وتلف حول كتفيه ذراعاً قوية راسخة ، وتسأله عن أحواله وعمن قابل ، وعمن وفد من وطنطاه الى القرية جديداً ، ثم عما قال شيخ الخفر . تسأله بلهفة تكاد تخطف الكلمات من بين شفتيه خطفاً قبل أن ينطلق بها . كانت تتنسم الأحداث بلهفة شديدة ، وتتلقف البسمة من وجه أخيها النضر بعد غيابه عنها اليوم طوله ، تتلقفها بعينيها ثم تسدل عليها جفنيها في حرص . فقد لزمت «عديلة» دارها منذ النحق أخوها بالوظيفة . لم يطلب هو منها ذلك . لكنها هي لزمتهـا وقوراً تقوم بدور السيدة المحجبة التي لا تلمح لها عين ذيلا ، قامت به في تزمت واصرار رهيب . قستها

على نفسها فامتنعت عن زيارة القرويات جاراتها

القدامي في أكواخهن البعيدة عبر الحقول . فلم

تعد ترى خضرة البرسيم ولا أعواد الأرز الدقيقة

المتماوجة الى الخلف ، ولم تعد نسمة الصباح

ولا المساء العذبة العبقة بالنعناع والريحان تملأ

رثتيها وتنعش وجهها وتتخلل خمارها الخفيف

وتنسل الى جذور ضفيرتها ، فتشعر لها برعشة لذيذة . فغار خداها ، واصفر وجهها وأضحى

سحنة صغيرة ذابلة امتصتها الوحدة والجدران

الأربعة ، فحتى جاراتها الجدد ساكنات صف

البيوت المتلاصقة المبنية بالطوب الأحمر ، لم

تخط وعديلة؛ يوماً إلى احداهن . حقاً زربها هن ، لكنها لم ترد المجاملة . فمنهن من قاطعتها تماماً

ومنهن من لم تزرها إلا في المواسم لتأكل حتى

ومع الأيام صارت جاموستهما جاموستين حلوبين ، وأضحى المدجاج بلا عدد ، وصغار البط صفوفاً طويلة وراء أمهاتها ، قالت له وعديلة ، ذات مغرب :

- محمد ا
- ــ نعم يا أخـي !

تشبع من كعكها الناعم .

- بنت العمدة طابت!

فتضرج وجهه السمين الوردي ، وأطرق

يعبث بحذائه في الفروة المبسوطة أمام سريره . وهمس في دعة :

أمرك يا أختى !
 فزغردت أخته .

وتحسست كيس ثروتهما الذي تعلقه بحسل دقيق حول عنقها ، ومن هذا الكيس خرج مهر وقمرية ، ونفقات عشاء «الليلة الكبيرة» وأجر فرقة الزمارين والطبالين ، وأجر مطرب بطربوش قديم يصر على تقليد «عبد المطلب» ، وقد فرح القروبون به جداً حتى أن نساءهم رحن يزغردن تباعاً تأثراً لوفرة تحياته وسلاماته التي ينثرها يميناً وشمالا بكلتا يديه وهو يغني .

كانت ليلة ! ارتدت فيها «عديلة» أجمل ما لديها، وخب أخوها خبا في جديد من حرير، وصالت هي بين النسوة اللاتي يتملقنها ويخدمنها ويتنادرن بها ويسمينها خلف أكفهن والمقددة». ومع ذلك صالت بينهن وأمرت فيهن وبهرت من نهرت .. كانت تلك الليلة قمة فرحتها ، وزبدة شقائها ، وثمرة عمرها . تزينت بكحل وبعقد



ذهبي كأنما هي العروس . وكلما لمحت أخاها رائحاً غادياً لشأن ما ، انشق خداها الجلديان عن بسمة خجول وأرخت جفنيها ، فلما جاءت العروس الحقيقية وحملها هممده من الهودج الى حجرته وتهلل الناس وتهللت «عديلة» معهم ، وفرحوا وفرحت معهم ، وأكلوا ، وتعبوا ، وعادوا الى بيوتهم ، وساد بيت الفرح سكون ، قبعت منكمشة على نفسها خلف الباب المغلق . ولأول ممنكمشة على نفسها خلف الباب المغلق . ولأول يسهر معها كل ليلة في حجرتها قبل النسوم وعادئها ، ثم يتئاءب تثاؤبة صاخبة ، فتقول له :

_ قم يا أخي ، واسترح ! فيجيبها هو :

_ معك حق !

ويقبل يدها الخشنة المعروقة ويذهب لينام . أما الليلة فلأول مرة سها محمد أن يقبل يدها ، ولم يحادثها بل وحتى لم يلتفت ناحيتها .

_ اللهم أخزك يا شيطان !

وتحاملت اعديلة الواقفة ورمقت الباب المغلق بشيء كثير من الفضول وشيء أكثر من الغيرة وماذا دهاها؟ ألم تسع هي الى تزويجه؟ أو ليس زواجه تاج جهادها؟ وقرة عينها؟ ألم تكايد

عذالها ، وخاصة وأم فكري، ؟ ماذا اذن ؟ اقشعرت فجأة ، وارتجفت ، وشعرت بضعف وببرد لافح لم تدر من أين أتى ، برد اهتز له كيانها الجاف وجمد له دمها في عروقها حتى اصطكت أسنانها . فرمقت الكوة المفتوحة في سقف الدار ببغض ، كأنما هي السبب واحتضنت نفسها ، هذه المرة ، بذراعيها ، المعروقتين وقالت لهما :

- «الدنيا برد . قومي نامي أحسن لك يا عديلة » . وسحبت قدميها سحباً كأنهما كيسان من أرز مبلل ، الى حجرتها . وهناك ارتمت منز وية ترتعد وتناومت ، وكل عصب فيها مشدود الى الحجرة المغلقة .

مصع أذان أول ديك ، اشعلت الفرن وخبزت فطيراً بالقشدة . وتفننت في رصه على صينية القلل هو وبيض مقلي ، وشهد ، وبراد شاي ، وقرعت الباب . وانتظرت . فلم يجبها أحد . فألصقت أذبها به ، ثم خجلت من فعلتها ، فتراجعت مسرعة غضبي منهما ، ومن نفسها ، ومن الدنيا كلها . فصاحت :

اقوموا يا جماعة ! ا

ورققت صوتها . لكنه لم يأت رقيقاً . وابتهلت في سرها ألا يخذلها أخوها أمام الغريبة زوجته .

– «ما الخبر ؟»

قالتها بحرقة مرة ثانية للجدران ، وألقت صينية الفطور على الأرض أمام الباب المغلق ووضعت ذراعيها على خاصرتيها ، تمط عنقها في استفزاز وتتمصص شفتيها بصوت عال ، فيه غل ، وفيه وحدة ، وفيه حسرة ، كأنما خدعها أحد وسرق منها شيئاً . فتدافعت الدموع الى عينيها اللتين قد أثقلت كحلهما الفرح ، فساح على خديها كأنما ارتدت سحنتها سواداً .

هنا انفتح الباب في دعة وبرزت ٥قمرية ٥ مطأطئة الرأس كأنما أتت جرماً ، وبرزت في شوب العرس الأحمر وشعرها عار وضفيرتاها محلولتان متهدلتان على كنفيها ، وتغرها وعيناها وخداها وكل ما فيها متوهج ينبض .

فوقفت أمام أخت زوجها في صمت و بجفنين مسدلين ، تلملم جانبي ثوبها الفضفاض حولها ، وتحيي كتفيها ، خجلي من جمالها الفضاح ومن انتفاضة صدرها ومن مشاعر جديدة كثيرة ماكرة. فمست قلب «عديلتة» عذوبة البنت . وتذكرت فجأة أنها عروس أخيها ، ربيبها ، ابنها ، وأنها نقاوة عينيها , فتدفقت الى قلبها الساذج سعادة كبيرة أفعمته ، فقالت لها :

- «صباحیة مبارکة یا عروسة !»
 وزغردت لها فی نغمة طویلة نائحة ,

فَارَكُمْتُ القِمرِيَّةِ، عَلَى عَنْمُهِــا ووجهها يلتهث ، تتمسّم :

«! عمة !»

وتلقفت في لمُفة الكف الخشنة المعروقة بكفيها هي الصغيرتين المنقوشتين بالحناء وانحنت عليها تخفيها بشعرها المحلول المتهدل وتقبلها في تأدب.

فناداها من الداخل :

بنت يا وقمرية ، تعالى هنا ! فتسمّت في انحناءتها ، ترف أهدابها مضطربة فتسمّت لندائه ، لصوته . وانبهرت أنفاسها التي حبستها في حلقها فتراحمت متكالفة كأنها عصافير كثيرة صغيرة تريد أن تفر من فتحتي أنفها . وتلاطم قلبها ، وعربدت خلجاتها . فأسقطت الكف الكبرة الخشنة من بين كفيها في شرود ، ودارت على عقيبها ومرقت من الباب الموارب وأغلقته خلفها .

ووقفت اعديلة، تحملق في كفها الكبيرة الخشنة التي أسقطتها الصبية . وكادت تهوي

بها وبكفها الأخرى دقاً على الباب وتدعم مكانتها كحماة ، لولا أنه انفتح فجأة وبرزت وقمرية ، مرة ثانية . فالتقطت صينية الفطير التي القتها أخت زوجها في ثورتها على الأرض ووازنتها على رأسها في دلال وحملت القلة المبخرة على كف وردية ، ثم استدارت ودخلت الحجرة وهي ترمق وعديلة ، لاهبة بعينين ترقصان ، وقالت لها قبل أن تغيب هي والصينية والقلة في حجرة العرس :

- ولا مؤاخذة يا عمة !» وأغلقت الباب.

وكانت «عديلة» لم تفطر بعد . كانت قد أعدت نفسها لتفطر مع العروسين ، تجلسس قبالتهما وتشرح صدرها بمنظرهما ، وبثيابهما الجديدة . وبالفرحة تطل من عيونهما . كانت صباحية أخيها صباحية عمرها هي أيضاً . فتركت أعصابها تتمطى في بحبوحة ، وخيالها يمرح على هواه ، وقلبها ينتظر . فأغلقا الباب .

فاندفعت ألى حجرة الفرن وانقضت على معطفها الذي أضحى يكور مع جلابيبها في قاع سلة. فاختطفته ودخلت فيه كيفما اتفق واندفعت خارجة من الدار . وعلى العتبة اصطدمت بجمع من النسوة يزغردن وعلى رؤوسهن هدايا . فانبرت من بينهن امرأة العمدة وفتحت ذراعيها السمينتين تسد عليها الطريق وهي تجلجل وتضحك وتقول : صلح أين يا حماة بنتي ؟

فعر فورها استكانت العديلة اللذراعين فعم السمينتين وانزوت ببدنها الضامر تحت ابط دافئة ، على حين أمطرتها صاحبتها ثناء عاطراً على تربينها لرجل ولا كل الرجال : هدية وعطية ليلة قدر نالتها اقمرية النتها ، واعديلة منكمشة على حالها والثناء يتطاير حولها هباء ، لا كأيام زمان عندما كانت الكلمة عنه تسري في أعماق عروقها كأنها قطرة جديدة من الدم الحي الغالي حقنوها بها فتنعشها .

قالت لامرأة العمدة :

- تفضلي وادخلي يا ست الستات ، الدار دارك : أما أنا فقد اعترمت التوجه الى طنطا . وأبرزت ذلك الكيس المتدلي من عنقها ، تريهن آخر جنيه بقي بداخله بعد المهر الضخم ، والفرح الفخم ، والأكل الوفير . جنيه جديد طوت وعديلة ، بعناية وأطبقت كفها على القرشين ثمن التذكرة الى «طنطا» . . حلم حياتها الذهبي

جاذبية صدق – القساهرة

المحتلال فالموسي

للشّاعي: مَحْتُ مُودِ عَارِفْ

من التأمل في أسسرار يسوم غسد كاللّحْن في العُود أو كالصّفو في الرغد فيهـــا رســوم ٌ كأشـــبـاح ٍ من اللدد كالغيب أو هي من أسرار مفتقد يرعى النجوم .. لصنت الحب بالسهد و في غنائك شــوق ۗ جــد ً متقــــد غشي على قلبك المذعـور بالنكد يُعْطَى ويأخُذُ والمحرُوم في كَبَـــد تبدو لكاشفها في منتهى العُقَـد لكن قلبك محتاج الى الجلَـد في الروض في الأرض في الدُّنيا الى الأبد البك تهُفُو لحسن جـــدُّ منفــرد والحسن إعجازه يسمو على الجسد فكنت لحن قمى أشد و به لغد فيها شمائل من أهلى .. ومن بلدي من الحياة .. وميثاق بخط يدي والحبُّ بالعقال قد يُفاضي الى البَدد عودي الى العش عود الطائر الغر د وسنة الكون في الإنجاب .. والولسد صنعت للناس ما يرضونه أبداً وأنت في هالة سمراء ناغمة في صدرك الغضّ أحلام مهشمة " وفي حنايـــاك أعمــــاق" مجنّـحـــــــــة" لو كان قلبُـك في أسْمي مطامحه أراك عاشقة .. كالطير شادية ما أنتِ شاكيــة" .. لكنتما قلــق" الحُبُّ في الكون يكفي أنه سببُ وحسبك العقل قـد أعطــــاك موهبـــــةً صوني جمالك .. فالأنظارُ شاخصة " الحــزن عبــدعــه للنــاس معجــزة دمي رسمت به أحسلام عاطفتي وبعضُ ما فيــه آمــالٌ مبعثــرةٌ هذا هو الحبُّ حبُّ القلب منْبِعُله لكن حبتك عندي ليسس عاطفة أرى الشتات إطاراً أنت داخله فأنت عذراء في شوق الى ثمـــر



عَلَى عَلَيْ عَلَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى الْمُلْسَى

للدكتور: أحمد عبد الرحمن عيسى

من كون ربي لمسة الفنسان ! في عالم يسمو على وجداني وأقول أيا نفسي هنا ايماني فمتى لقيتُك غبت عن خيلاني غنال أفي جبروته الفتان شوقاً يتبه على مدى الأزمان وتظال تحكي قصة الولهان ؟ مترقوقاً يسري بلا شوران ؟ وصداك خين ، أم زئير زمان ؟ عجباً لكونك يا محيط ، فإنه القيت وجداني إليك ، فهمت بي أنه في حماك أذوب في قدسية أسعى إليك مع الرفاق وأنسهم يا أيها الجبار إنك فاتن قبلات موجك للصخور ترتحت أنظل تلثمها على شط الهوى فمتى تكف عن الهديد لكي تسرى أهديد أم سطوة

لا الفكر يعفني ولا وجداني !
لله ربك ، يا عظيم الشان !
سر الجمال إليك في الأكوان ؟
ومشيت نحوك فامتلكت عناني
عد بت ورقت في يسد الفيضان
بديع كونك . هل ضللت مكاني ؟
في حسنها ربتي وسر كياني !

أنا حائرٌ في سرِ كُنهك ، سادرٌ ويشُوفُني المجهولُ منك تنسُكاً قل في بربك يا جميلُ هل انتهى أود عث ماء النيل قلبي في الصبا أنا مشرقي شبب بين جداول والآن أبدو مغربياً هائماً كلا ، فمرآني الطبيعة أجنلي



